
LICCON Error Code Manual

LTM-1500-8.1

073358

20.09.2011

**LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH, Postfach 1361, D-89582 Ehingen/Donau
Tel 0049 7391 502-0, Fax 0049 7391 502-3399
www.liebherr.com, E-Mail: info.lwe@liebherr.com**

LICCON ERROR CODE (LEC)

| Referencia | Ident.nomer | No de dibujo |
|-----------------------------|-------------|------------------------|
| Electricidad Superstructure | 988278008 | 3362-932.39.00.001- |
| Electricidad Camium | 988146408 | 3262-920.30.00.001- |
| Lista de fallos | -1086951 | 9118-700.00.00.000.020 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 000001 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial registro procesor defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 000002 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso ningún servicio de grúa posible controlar tarjeta memoria o controlar las ZE | | | E | 2 |
| 000006 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial RAM defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 000007 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) UART defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 000010 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) rutina sistema bloqueado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000011 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) ZE-watchdog vencido entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar las ZE | | | E | 2 |
| 000012 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) identificación tipo en EPROM defectuoso entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible controlar tarjeta de memoria | | | E | 2 |
| 000013 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Suma prueba en FLASH defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar tarjeta de memoria | | | E | 2 |
| 000014 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa ya funciona entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000015 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 000016 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sistema, driver, watchdog vencidos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000017 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) suma demasiada elevada del distribuidor temporario CPU entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000018 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) overflow aritmético (16 Bit) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000019 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) división entre cero(16 Bit) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000020 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea-watchdog vencido entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000021 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) illegal opcode trap entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 000022 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000023 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa sin capac. de funcionamiento (identificación tipo) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000024 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea ya instalada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000025 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-componente ya instalado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 000026 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) componente de regulador ya instalado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000030 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) dirección de banco no autorizado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000041 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo aritmético entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000044 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro de salida sin efecto, ya que salida inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000045 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro de entrada indefinida, ya que entrada inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000046 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro regulador no autorizado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000047 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-bloque control inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000048 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-bloque control inactivo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000049 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) módulo necesario, ZE inexistente entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible controlar las ZE | | | E | 2 |
| 000050 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos inexistentes entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 000051 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos ya abiertos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000052 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos con close no abiertos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000053 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) imagen sistema inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000054 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) texto sistema inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000055 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) símbolo inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000056 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) señales inválidas en símbolo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000057 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) defecto - tabla de cargas falta entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000058 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) paso final defectuoso o alimentación de retorno entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar la torsión de cableado | | | E | 2 |
| 000059 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sub-programa no reentrant entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000060 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de transmisión SCI entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 000061 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) SCI-BREAK entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 000062 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) SCI no conectado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 000063 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo monitor en servicio entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 000065 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) dirección bus no autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000066 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) ADC funciona fuera de tolerancia autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 000067 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) procesor aritmética inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 000068 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) interrupción no autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 000070 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) diferentes versiones de estructura entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible | | | E | 2 |
| 000071 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Archivo estructura falta o defectuoso entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible | | | E | 2 |
| 000072 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) entrada estructura sin sentido entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 000073 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de interpretación entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000074 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) convertidor de ASCII a BIN defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000075 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo SPI entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 000076 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) colocación errónea de la fuente de alimentación entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar tarjeta de memoria en la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 000077 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) defecto al abrir BAF entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000078 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetros no autorizados entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000079 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sin derecho de acceso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000080 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Fallo interno fatal entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000081 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) stackoverflow entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 000082 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) hardware-watchdog defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 000094 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de transmisión bus paralelo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar ZE, platina bus, controlar la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 000095 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo DMA entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar ZE, platina bus, controlar la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 000099 | ZE 0: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) DSP0 defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 002001 | ZE 0: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial registro procesor defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 002002 | ZE 0: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 002006 | ZE 0: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial RAM defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 002007 | ZE 0: fallo d sistema OS-TMS UART defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 002020 | ZE 0: fallo d sistema OS-TMS tarea-watchdog vencido entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 002021 | ZE 0: fallo d sistema OS-TMS ilegal opcode trap entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 002082 | ZE 0: fallo d sistema OS-TMS hardware-watchdog defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 010012 | ZE 0: salida 0 cortocircuito a masa | X70:16 | | E | 1 |
| 010013 | ZE 0: salida 0 conductos de señal abiertos | X70:16 | | E | 1 |
| 010014 | ZE 0: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:16 | | E | 1 |
| 010054 | ZE 0: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:16 | | E | 1 |
| 010058 | ZE 0: salida 0 transistor conmutando a +: interrupción | X70:16 | | E | 1 |
| 010070 | ZE 0: salida 0 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X70:16 | | E | 1 |
| 010071 | ZE 0: salida 0 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X70:16 | | E | 1 |
| 010072 | ZE 0: salida 0 alimentación externa | X70:16 | | E | 1 |
| 010073 | ZE 0: salida 0 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X70:16 | | E | 1 |
| 010112 | ZE 0: salida 1 cortocircuito a masa | X70:17 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 010113 | ZE 0: salida 1 conductos de señal abiertos | X70:17 | | E | 1 |
| 010114 | ZE 0: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:17 | | E | 1 |
| 010154 | ZE 0: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:17 | | E | 1 |
| 010158 | ZE 0: salida 1 transistor conmutando a +: interrupción | X70:17 | | E | 1 |
| 010170 | ZE 0: salida 1 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X70:17 | | E | 1 |
| 010171 | ZE 0: salida 1 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X70:17 | | E | 1 |
| 010172 | ZE 0: salida 1 alimentación externa | X70:17 | | E | 1 |
| 010173 | ZE 0: salida 1 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X70:17 | | E | 1 |
| 010212 | ZE 0: salida 2 cortocircuito a masa | X70:18 | | E | 1 |
| 010213 | ZE 0: salida 2 conductos de señal abiertos | X70:18 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 010214 | ZE 0: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:18 | | E | 1 |
| 010254 | ZE 0: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:18 | | E | 1 |
| 010258 | ZE 0: salida 2 transistor conmutando a +: interrupción | X70:18 | | E | 1 |
| 010270 | ZE 0: salida 2 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X70:18 | | E | 1 |
| 010271 | ZE 0: salida 2 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X70:18 | | E | 1 |
| 010272 | ZE 0: salida 2 alimentación externa | X70:18 | | E | 1 |
| 010273 | ZE 0: salida 2 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X70:18 | | E | 1 |
| 010312 | ZE 0: salida 3 cortocircuito a masa | X70:19 | | E | 1 |
| 010313 | ZE 0: salida 3 conductos de señal abiertos | X70:19 | | E | 1 |
| 010314 | ZE 0: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:19 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 010354 | ZE 0: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:19 | | E | 1 |
| 010358 | ZE 0: salida 3 transistor conmutando a +: interrupción | X70:19 | | E | 1 |
| 010360 | ZE 0: salida 3 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X70:19 | | E | 1 |
| 010370 | ZE 0: salida 3 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X70:19 | | E | 1 |
| 010371 | ZE 0: salida 3 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X70:19 | | E | 1 |
| 010372 | ZE 0: salida 3 alimentación externa | X70:19 | | E | 1 |
| 010373 | ZE 0: salida 3 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X70:19 | | E | 1 |
| 010412 | ZE 0: salida 4 cortocircuito a masa | X70:20 | | E | 1 |
| 010413 | ZE 0: salida 4 conductos de señal abiertos | X70:20 | | E | 1 |
| 010414 | ZE 0: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:20 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 010454 | ZE 0: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:20 | | E | 1 |
| 010458 | ZE 0: salida 4 transistor conmutando a +: interrupción | X70:20 | | E | 1 |
| 010470 | ZE 0: salida 4 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X70:20 | | E | 1 |
| 010471 | ZE 0: salida 4 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X70:20 | | E | 1 |
| 010472 | ZE 0: salida 4 alimentación externa | X70:20 | | E | 1 |
| 010473 | ZE 0: salida 4 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X70:20 | | E | 1 |
| 010512 | ZE 0: salida 5 cortocircuito a masa | X70:21 | | E | 1 |
| 010513 | ZE 0: salida 5 conductos de señal abiertos | X70:21 | | E | 1 |
| 010514 | ZE 0: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:21 | | E | 1 |
| 010554 | ZE 0: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:21 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 010558 | ZE 0: salida 5 transistor conmutando a +: interrupción | X70:21 | | E | 1 |
| 010560 | ZE 0: salida 5 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X70:21 | | E | 1 |
| 010570 | ZE 0: salida 5 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X70:21 | | E | 1 |
| 010571 | ZE 0: salida 5 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X70:21 | | E | 1 |
| 010572 | ZE 0: salida 5 alimentación externa | X70:21 | | E | 1 |
| 010573 | ZE 0: salida 5 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X70:21 | | E | 1 |
| 010612 | ZE 0: salida 6 cortocircuito a masa | X70:22 | | E | 1 |
| 010613 | ZE 0: salida 6 conductos de señal abiertos | X70:22 | | E | 1 |
| 010614 | ZE 0: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:22 | | E | 1 |
| 010654 | ZE 0: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:22 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 010658 | ZE 0: salida 6 transistor conmutando a +: interrupción | X70:22 | | E | 1 |
| 010660 | ZE 0: salida 6 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X70:22 | | E | 1 |
| 010670 | ZE 0: salida 6 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X70:22 | | E | 1 |
| 010671 | ZE 0: salida 6 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X70:22 | | E | 1 |
| 010672 | ZE 0: salida 6 alimentación externa | X70:22 | | E | 1 |
| 010673 | ZE 0: salida 6 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X70:22 | | E | 1 |
| 010712 | ZE 0: salida 7 cortocircuito a masa | X70:23 | | E | 1 |
| 010713 | ZE 0: salida 7 conductos de señal abiertos | X70:23 | | E | 1 |
| 010714 | ZE 0: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:23 | | E | 1 |
| 010754 | ZE 0: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación | X70:23 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 010758 | ZE 0: salida 7 transistor conmutando a +: interrupción | X70:23 | | E | 1 |
| 010760 | ZE 0: salida 7 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X70:23 | | E | 1 |
| 010770 | ZE 0: salida 7 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X70:23 | | E | 1 |
| 010771 | ZE 0: salida 7 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X70:23 | | E | 1 |
| 010772 | ZE 0: salida 7 alimentación externa | X70:23 | | E | 1 |
| 010773 | ZE 0: salida 7 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X70:23 | | E | 1 |
| 014959 | ZE 0: toda salida tensión d alimentación falta | X70 | | E | 1 |
| 015059 | ZE 0: grupo salidas 0 tensión d alimentación falta | X70:12 | | E | 1 |
| 015159 | ZE 0: grupo salidas 1 tensión d alimentación falta | X70:24 | | E | 1 |
| 015259 | ZE 0: grupo salidas 2 tensión d alimentación falta | X70:25 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|--------------|-------|---|---|
| 015359 | ZE 0: grupo salidas 3 tensión d alimentación falta | X70:13 | | E | 1 |
| 020050 | ZE 0: dirección participante LSB 0 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 020051 | ZE 0: dirección participante LSB 0 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 020053 | ZE 0: dirección participante LSB 0 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 020054 | ZE 0: dirección participante LSB 0 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 020064 | ZE 0: dirección participante LSB 0 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 020065 | ZE 0: dirección participante LSB 0 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 020066 | ZE 0: dirección participante LSB 0 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 020067 | ZE 0: dirección participante LSB 0 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 020150 | ZE 0: dirección participante LSB 1 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|--------------|-------|---|---|
| 020151 | ZE 0: dirección participante LSB 1 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 020153 | ZE 0: dirección participante LSB 1 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 020154 | ZE 0: dirección participante LSB 1 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 020164 | ZE 0: dirección participante LSB 1 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 020165 | ZE 0: dirección participante LSB 1 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 020166 | ZE 0: dirección participante LSB 1 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 020167 | ZE 0: dirección participante LSB 1 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021004 | ZE 0: dirección participante LSB 10 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021005 | ZE 0: dirección participante LSB 10 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021018 | ZE 0: dirección participante LSB 10 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635:z14/z16 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|--------------|-------|---|---|
| 021050 | ZE 0: dirección participante LSB 10 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021051 | ZE 0: dirección participante LSB 10 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021053 | ZE 0: dirección participante LSB 10 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021054 | ZE 0: dirección participante LSB 10 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021063 | ZE 0: dirección participante LSB 10 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021064 | ZE 0: dirección participante LSB 10 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021065 | ZE 0: dirección participante LSB 10 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021066 | ZE 0: dirección participante LSB 10 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021067 | ZE 0: dirección participante LSB 10 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021104 | ZE 0: dirección participante LSB 11 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 021105 | ZE 0: dirección participante LSB 11 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021118 | ZE 0: dirección participante LSB 11 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635:z14/z16 | | E | 0 |
| 021150 | ZE 0: dirección participante LSB 11 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021151 | ZE 0: dirección participante LSB 11 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021153 | ZE 0: dirección participante LSB 11 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021154 | ZE 0: dirección participante LSB 11 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021163 | ZE 0: dirección participante LSB 11 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021164 | ZE 0: dirección participante LSB 11 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021165 | ZE 0: dirección participante LSB 11 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021166 | ZE 0: dirección participante LSB 11 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 021167 | ZE 0: dirección participante LSB 11 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021204 | ZE 0: dirección participante LSB 12 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021205 | ZE 0: dirección participante LSB 12 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021218 | ZE 0: dirección participante LSB 12 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635:z14/z16 | | E | 0 |
| 021250 | ZE 0: dirección participante LSB 12 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021251 | ZE 0: dirección participante LSB 12 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021253 | ZE 0: dirección participante LSB 12 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021254 | ZE 0: dirección participante LSB 12 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teor./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021263 | ZE 0: dirección participante LSB 12 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021264 | ZE 0: dirección participante LSB 12 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 021265 | ZE 0: dirección participante LSB 12 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021266 | ZE 0: dirección participante LSB 12 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021267 | ZE 0: dirección participante LSB 12 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021304 | ZE 0: dirección participante LSB 13 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021305 | ZE 0: dirección participante LSB 13 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021318 | ZE 0: dirección participante LSB 13 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635:z14/z16 | | E | 0 |
| 021350 | ZE 0: dirección participante LSB 13 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021351 | ZE 0: dirección participante LSB 13 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021353 | ZE 0: dirección participante LSB 13 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021354 | ZE 0: dirección participante LSB 13 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|--------------|-------|---|---|
| 021363 | ZE 0: dirección participante LSB 13 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021364 | ZE 0: dirección participante LSB 13 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021365 | ZE 0: dirección participante LSB 13 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021366 | ZE 0: dirección participante LSB 13 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021367 | ZE 0: dirección participante LSB 13 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021404 | ZE 0: dirección participante LSB 14 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021405 | ZE 0: dirección participante LSB 14 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021418 | ZE 0: dirección participante LSB 14 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635:z14/z16 | | E | 0 |
| 021450 | ZE 0: dirección participante LSB 14 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021451 | ZE 0: dirección participante LSB 14 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|--------------|-------|---|---|
| 021453 | ZE 0: dirección participante LSB 14 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021454 | ZE 0: dirección participante LSB 14 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021463 | ZE 0: dirección participante LSB 14 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021464 | ZE 0: dirección participante LSB 14 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021465 | ZE 0: dirección participante LSB 14 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021466 | ZE 0: dirección participante LSB 14 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021467 | ZE 0: dirección participante LSB 14 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021504 | ZE 0: dirección participante LSB 15 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021505 | ZE 0: dirección participante LSB 15 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021518 | ZE 0: dirección participante LSB 15 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635:z14/z16 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|--------------|-------|---|---|
| 021550 | ZE 0: dirección participante LSB 15 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021551 | ZE 0: dirección participante LSB 15 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021553 | ZE 0: dirección participante LSB 15 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021554 | ZE 0: dirección participante LSB 15 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021563 | ZE 0: dirección participante LSB 15 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021564 | ZE 0: dirección participante LSB 15 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 021565 | ZE 0: dirección participante LSB 15 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021566 | ZE 0: dirección participante LSB 15 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 021567 | ZE 0: dirección participante LSB 15 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 022250 | ZE 0: dirección participante LSB 22 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 022251 | ZE 0: dirección participante LSB 22 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 022253 | ZE 0: dirección participante LSB 22 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 022254 | ZE 0: dirección participante LSB 22 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 022263 | ZE 0: dirección participante LSB 22 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 022264 | ZE 0: dirección participante LSB 22 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 022265 | ZE 0: dirección participante LSB 22 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 022266 | ZE 0: dirección participante LSB 22 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 022267 | ZE 0: dirección participante LSB 22 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 022550 | ZE 0: dirección participante LSB 25 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 022551 | ZE 0: dirección participante LSB 25 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|--------------|-------|---|---|
| 022553 | ZE 0: dirección participante LSB 25 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 022554 | ZE 0: dirección participante LSB 25 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 022563 | ZE 0: dirección participante LSB 25 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 022564 | ZE 0: dirección participante LSB 25 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 022565 | ZE 0: dirección participante LSB 25 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 022566 | ZE 0: dirección participante LSB 25 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 022567 | ZE 0: dirección participante LSB 25 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 022950 | ZE 0: dirección participante LSB 29 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 022951 | ZE 0: dirección participante LSB 29 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 022953 | ZE 0: dirección participante LSB 29 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|--------------|-------|---|---|
| 022954 | ZE 0: dirección participante LSB 29 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 022963 | ZE 0: dirección participante LSB 29 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 022964 | ZE 0: dirección participante LSB 29 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 022965 | ZE 0: dirección participante LSB 29 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 022966 | ZE 0: dirección participante LSB 29 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 022967 | ZE 0: dirección participante LSB 29 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 023050 | ZE 0: dirección participante LSB 30 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 023051 | ZE 0: dirección participante LSB 30 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 023053 | ZE 0: dirección participante LSB 30 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 023054 | ZE 0: dirección participante LSB 30 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 023063 | ZE 0: dirección participante LSB 30 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 023064 | ZE 0: dirección participante LSB 30 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 023065 | ZE 0: dirección participante LSB 30 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 023066 | ZE 0: dirección participante LSB 30 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 023067 | ZE 0: dirección participante LSB 30 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 023206 | ZE 0: Mando transmisión de datos LSB conexión conducto para interrumpir participante/no enchufado indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexiones bus al estar correctas a pesar de fallo, luego controlar transmisor o cambiarlo | X635:z14/z16 | | E | 1 |
| 023252 | ZE 0: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido colisiones Bus, comunicación averiada entrada en memoria de fallos, el driver se retira del bus evtl. el Reset se activa y vuelve a iniciar la red con anomalías tempor., se corrige automát. fallos d sist. Sino, controlar la dispos. d direc. del transm. | X635:z14/z16 | | E | 0 |
| 023255 | ZE 0: Mando transmisión de datos LSB Fallo en conex Bus, defectuosa, cortocircuit a tensión d aliment entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 023256 | ZE 0: Mando transmisión de datos LSB Fallo en conex Bus, defectuos, ninguna aliment/cortocirc a tierra entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 023257 | ZE 0: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido reset en la red(transm d datos inicializad nuevam) entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network controlar conducto bus, retirar transm. succes. d bus hasta reconocer origen del fallo. Cambiar parte defectuosa | X635:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|--------------|-------|---|---|
| 023258 | ZE 0: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido participante con valor Baud erróneo en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network el sist. lo corrige automáticamente. Controlar la disposición de dirección del transmisor | X635:z14/z16 | | E | 0 |
| 023259 | ZE 0: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido avería de comun. en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network driver lo repara automáticamente al volver a iniciar el Network | X635:z14/z16 | | E | 0 |
| 023260 | ZE 0: Mando transmisión de datos LSB fallo driver: ninguna indicación para operar entr. en memor. d fallos, driver sigue funcion. normalm. y espera hasta que un participante se conmute en el bus con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticamente. Con una configur. incorrecta, necesario otro software | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 023261 | ZE 0: Mando transmisión de datos LSB fallo driver: mensaje indefinido introducido entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticamente. sino es necesario otro software para corregir fallos | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 023262 | ZE 0: Mando transmisión de datos LSB Treiberfehler: Initialisierungsfehler entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network nuevo software necesario para corregir fallos | X635:z14/z16 | | E | 2 |
| 024814 | ZE 0: entrada 0 cortocircuitos de tensión de alimentación indicación fallo, desconexión por aplicación control.: cortocirc. de conducto transmisor, defectos transm. retirando transm. conex. a la platina entrada | X635:d2 | | E | 1 |
| 024856 | ZE 0: entrada 0 circuito abierto corriente o cortocircuito a masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | X635:d2 | | E | 1 |
| 024914 | ZE 0: entrada 1 cortocircuitos de tensión de alimentación indicación fallo, desconexión por aplicación control.: cortocirc. de conducto transmisor, defectos transm. retirando transm. conex. a la platina entrada | X635:d4 | | E | 1 |
| 024956 | ZE 0: entrada 1 circuito abierto corriente o cortocircuito a masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | X635:d4 | | E | 1 |
| 025114 | ZE 0: entrada 3 cortocircuitos de tensión de alimentación indicación fallo, desconexión por aplicación control.: cortocirc. de conducto transmisor, defectos transm. retirando transm. conex. a la platina entrada | X635:d8 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 025156 | ZE 0: entrada 3 circuito abierto corriente o cortocircuito a masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | X635:d8 | | E | 1 |
| 025214 | ZE 0: entrada 4 cortocircuitos de tensión de alimentación indicación fallo, desconexión por aplicación control.: cortocirc. de conducto transmisor, defectos transm. retirando transm. conex. a la platina entrada | X635:d10 | | E | 1 |
| 025256 | ZE 0: entrada 4 circuito abierto corriente o cortocircuito a masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | X635:d10 | | E | 1 |
| 025414 | ZE 0: entrada 6 cortocircuitos de tensión de alimentación indicación fallo, desconexión por aplicación control.: cortocirc. de conducto transmisor, defectos transm. retirando transm. conex. a la platina entrada | X635:d14 | | E | 1 |
| 025456 | ZE 0: entrada 6 circuito abierto corriente o cortocircuito a masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | X635:d14 | | E | 1 |
| 025514 | ZE 0: entrada 7 cortocircuitos de tensión de alimentación indicación fallo, desconexión por aplicación control.: cortocirc. de conducto transmisor, defectos transm. retirando transm. conex. a la platina entrada | X635:d16 | | E | 1 |
| 025556 | ZE 0: entrada 7 circuito abierto corriente o cortocircuito a masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | X635:d16 | | E | 1 |
| 030000 | ZE 0: LMB grúa no aceptada o fallo memoria sólo indicación de fallos mediante servicio Postventa, programar datos de entrega según protocolo de entrega | | | B | 1 |
| 030002 | ZE 0: LMB presión mínima inferior en cilindro de retención puntilla sólo indicación de fallos controlar transm. de presión para cilindro de retención-puntilla y si necesario cambiarla | | | B | 1 |
| 030003 | ZE 0: LMB presión máxima superior en cilindro de retención puntilla sólo indicación de fallos controlar transm. de presión p' cilind. d retens.-puntilla y si necesario hermeticidad d cilindro d retens. | | | B | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 030005 | ZE 0: LMB cabrestante 1 no ajustado, indic. d recorrido gancho defectuoso mando impreciso de cabrestante e indicación errónea d carrera del gancho para cabrestante 1 chocar abajo interruptor de ajuste para indicación carrera de gancho del cabrestante 1 | | | E | 1 |
| 030006 | ZE 0: LMB cabrestante 2 no ajustado, indic. d recorrido gancho defectuoso mando impreciso de cabrestante e indicación errónea d carrera del gancho para cabrestante 2 chocar abajo interrup. de ajuste para indicación carrera de gancho del cabrest.a 2 | | | E | 1 |
| 030007 | ZE 0: LMB cabrestante 3 no ajustado, indic. d recorrido gancho defectuoso mando impreciso d cabrest. e indicación errónea d carrera del gancho para cabrestante 3 chocar abajo interruptor de ajuste para indicación carrera de gancho del cabrestante 3 | | | E | 1 |
| 030040 | ZE 0: LMB ninguna tabla estandar definida para la grúa parada del programa montar nueva tarjeta de memoria con tablas corregidas | | | B | 3 |
| 030041 | ZE 0: LMB para actual modo de servicio no todos los datos están presentes parada del programa montar nueva tarjeta de memoria con tablas corregidas | | | B | 3 |
| 030042 | ZE 0: LMB ninguna palabra de mando válida en esta tabla parada del programa montar nueva tarjeta de memoria con tablas corregidas | | | B | 3 |
| 030050 | ZE 0: LMB ninguna tabla de cargas indicada bocina al accionar tecla OK, ningún cambio en el programa de servicio instalar tabla de cargas válida con código abreviado o teclas de función F2-F6 y validar con ENTER | | | B | 1 |
| 030051 | ZE 0: LMB información externa(por ej. embulonam. del conj. girat.) falta no se puede instalar tabla de cargas con tecla OK colocar bloqueo del conjunto girat., evtl. controlar conex. al interr. de fin de carga u otra tabla de carga | | | B | 1 |
| 030052 | ZE 0: LMB cambio d equipo con carga sup. a 0,5 t y capac. d utiliz. d 20% no se puede instalar tabla de cargas con tecla OK depositar carga o desconectar o conectar nuevamente la grúa | | | B | 1 |
| 030053 | ZE 0: LMB Conmut. MAN/AUTO bloq., Desembulonar cil./elem.tel. selecdo.,MS conmutación al servicio manual imposible por no estar embulonado cilindro o pluma telescópica ir hasta la distancia telescópica deseada en servicio automático (embulonar cilindro o pluma telescópica) | | | B | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 030054 | ZE 0: LMB ninguna nueva distanc.tel. selecc. cilin./pluma tel., desemb. MS modif. d la distanc telesc. impedida porque interr. "cilind/pluma tel. no embulonad" está en 0 o MS en "Mov. tel." conmutar interr. a la pos. cero, y soltar MS "movimiento telescópico" | | | B | 1 |
| 030059 | ZE 0: LMB transm. d longit. defect. al embulonar, longit. telesc. inválida longitud actual no válida de pluma telescópica, parada del LMB retraer completamente pluma y mover cilindro telescópico al último elemento telescópico | | | B | 1 |
| 030064 | ZE 0: LMB momento total medido menor que mitad del momento sin carga parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga mov. libre d pluma o controlar transm.(ángulo, presión, long.) con defecto en indicac. d carga o radio d pluma | | | B | 2 |
| 030065 | ZE 0: LMB partes de programama con cálculos extensos ya no se procesan parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga al iniciar el proceso, se presionó la tecla de program. Programa de montaje de equipo | | | B | 2 |
| 030067 | ZE 0: LMB STOP, diferencia muy grande entre transmisor de longitud 1 y 2 parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga poner correctamente a cero el transmisor de longitud | | | B | 2 |
| 030079 | ZE 0: LMB STOP, modo de serv. ajustado y concepción de grúa incompatibles parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga montar el equipo de la grúa según el modo de servicio ajustado | | | B | 2 |
| 030110 | ZE 0: LMB STOP, peligro basculam. h. atrás, ning retracc. tel. ni levant. imposibilidad de movimiento reduciendo el momento de carga (retracción telescópica, levantamiento) descender con montaje cuidadosamente a valores de tabla | | | B | 2 |
| 030120 | ZE 0: LMB STOP, interr. fin d carrera 1 en serv. telescópico no conectado parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga conectar el interruptor de fin de carrera 1, o controlar interruptor de fin de carrera o conectores | | | B | 2 |
| 030121 | ZE 0: LMB STOP, interr. fin d c 1 en serv. telescópico indica fallo interno | | | E | 2 |
| 030122 | ZE 0: LMB STOP, interr. fin d carrera 2 en serv. pluma auxil. no conectado parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga conectar interruptor de fin de carrera 2, o controlar interruptor fin de carrera o conectores | | | B | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 030123 | ZE 0: LMB STOP, interr. fin d carrera 2 indica fallo interno | | | E | 2 |
| 030124 | ZE 0: LMB STOP, interr. fin d carrera 3 en serv. pluma aux. no conectado parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga conectar el interruptor de fin de carrera 3, o controlar interruptor de fin de carrera o conectores | | | B | 2 |
| 030125 | ZE 0: LMB STOP, interr. fin d carrera 3 indica fallo interno | | | E | 2 |
| 030135 | ZE 0: LMB variación autorización valor de medic. A/B brida med. 1 excedida parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga controlar bridas d medic. d tracción o conectores. Posibilidad d diferentes entr. d fuerza en ambas dichas bridas | | | B | 2 |
| 030136 | ZE 0: LMB variación autorización valor de medic. A/B brida med. 2 excedida parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga controlar bridas d medic. d tracción o conectores. Posibilidad d diferentes entr. d fuerza en ambas dichas bridas | | | B | 2 |
| 030137 | ZE 0: LMB variación autorización valor de medic. A/B brida med. 3 excedida parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga controlar bridas d medic. d tracción o conectores. Posibilidad d diferentes entr. d fuerza en ambas dichas bridas | | | B | 2 |
| 030147 | ZE 0: LMB lista de radios en tabla d cargas tiene valores erróneos parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga montar nueva tarjeta de memoria con tablas corregidas | | | B | 2 |
| 030148 | ZE 0: LMB radio actual muy corto-no existe en tabla parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga descender con montaje cuidadosamente a valores de tabla | | | B | 2 |
| 030149 | ZE 0: LMB radio actual muy grande-no existe en tabla parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga levantar cuidadosamente a valores de tabla con el "levantam. con sobrecarga" | | | B | 2 |
| 030150 | ZE 0: LMB grúa se encuentra en posición no autorizada de longitud/ángulo parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga mover pluma según long., ángulo, estado de embulonamiento y ángulo de puntilla a la pos. autorizada | | | B | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 030151 | ZE 0: LMB modo desconocido para consultar tabla de cargas parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga montar nueva tarjeta de memoria con tablas corregidas | | | B | 2 |
| 030152 | ZE 0: LMB para el equipo actual de grúa no existen tablas parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga pedir actuales tablas de cargas. Instalar nueva tarjeta de memoria de datos con tablas corregidas | | | B | 2 |
| 030153 | ZE 0: LMB estado d equipo seleccionado no compatible con el estado actual parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga instalar tablas de cargas según configuración actual de grúa | | | B | 2 |
| 030154 | ZE 0: LMB grúa estabil. incorrecta o transm. d presión d estabiliz. defect. parada LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga y del giro estabiliz. grúa sin tener los neumát. en contact con suelo o control. transm. de presión de apoyo o sus conduct. | | | B | 2 |
| 030155 | ZE 0: LMB lastre seleccionado no compatible con el estado actual parada LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga y del giro instalar tabla que corresponda al lastre depositado | | | B | 2 |
| 030156 | ZE 0: LMB estabilización seleccionada no compatible con el estado actual parada LMB: mov. aumentando el momento de carga-imposibilidad de instalar tablas seleccionadas instalar tabla que corresponda al estado actual de estabilización | | | B | 2 |
| 030157 | ZE 0: LMB campo de giro seleccionado no compatible con el estado actual parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga instalar tabla que corresponda al campo de giro actual | | | B | 2 |
| 030163 | ZE 0: LMB transmisor presión izquierda/derecha desiguales parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga controlar transm. de presión o su conductor | | | E | 2 |
| 030165 | ZE 0: LMB diferencia muy grande entre transmisor ángulo tel. abajo/arriba parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga reponer la flexión máxima admisible de grúa por descarga o controlar los dos transm. de ángulo o su conductor | | | B | 2 |
| 030166 | ZE 0: LMB y giro STOP, largo larguer corred 1 no está como equipado parada LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga y del giro Estabilizar grúa según estado de equipo montado | | | B | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 030167 | ZE 0: LMB y giro STOP, largo larguer corred 2 no está como equipado parada LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga y del giro Estabilizar grúa según estado de equipo montado | | | B | 2 |
| 030168 | ZE 0: LMB y giro STOP, largo larguer corred 3 no está como equipado parada LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga y del giro Estabilizar grúa según estado de equipo montado | | | B | 2 |
| 030169 | ZE 0: LMB y giro STOP, largo larguer corred 4 no está como equipado parada LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga y del giro Estabilizar grúa según estado de equipo montado | | | B | 2 |
| 030182 | ZE 0: LMB diferencia muy grande entre transm. ángulo puntilla abajo/arriba parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga reponer la flexión máxima admisible de grúa por descarga o controlar los dos transm. de ángulo o su conductor | | | B | 2 |
| 030185 | ZE 0: LMB lastre actual fue modificado en comparación a lo ajustado parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga instalar tabla según el lastre montado | | | B | 2 |
| 030186 | ZE 0: LMB estabilización actual fue modificado en comparación a lo ajustado parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga instalar tabla según base de apoyo montado | | | B | 2 |
| 030187 | ZE 0: LMB campo de giro actual modificado en comparación a lo ajustado parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga instalar tabla según ángulo de giro actual de pluma | | | B | 2 |
| 030190 | ZE 0: LMB fallo transm. áng.:indic de carga, radi plum, alt. cab. poleas def. parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga controlar conexión LSB, transmisor de ángulo | | | E | 2 |
| 030200 | ZE 0: LMB STOP, grúa según tabla con montaje de equipo inapropiado parada mando: imposibilidad de movimiento de grúa incluso con montaje instalar tabla según el estado de equipo montado | | | B | 2 |
| 030254 | ZE 0: LMB STOP, fallo de cálculo con interpolación($X1=X2$) parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga montar nueva tarjeta de memoria con tablas corregidas | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 033E41 | ZE 0: Armario eléctrico Puenteo LMB Serv emerg accionam continuo o cortocircuito a Ubatt | | | E | 2 |
| 034039 | ZE 0: instrumentos en la cabina del gruista Int contact en asient accionam continuo o cortoc a tensión d alim | | | E | 1 |
| 03403C | ZE 0: instrumentos en la cabina del gruista Montaje accionam permanente o cortocirc a tensión alimentación | | | E | 1 |
| 03403D | ZE 0: instrumentos en la cabina del gruista LMB-Puenteo accionamiento permanente o cortocircuito a Ubatt | | | E | 1 |
| 034042 | ZE 0: instrumentos en la cabina del gruista Interr con llave monitor 2 accionam continuo o cortocirc hacia bat ch | | | | |
| 034313 | ZE 0: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2X dos contacto de dirección conectados simultan. indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: cortocirc. en conducto d transm., defecto en el transm. al retirarlo, conexión en la platina d entrada | | | E | 1 |
| 034315 | ZE 0: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2X contacto de dirección sin contacto cero indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: interrupción en la alimentación, entrada LICCON, cable del transmisor defectos en el transmisor | | | E | 1 |
| 034317 | ZE 0: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2X señal analógica cortocir. a tensión d aliment. indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: cortocirc. en conducto d transm., defecto en el transm. al retirarlo, conexión en la platina d entrada | | | E | 1 |
| 034319 | ZE 0: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2X señal analógica defectuosa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: transmisor defectuoso por retirarlo | | | E | 1 |
| 034321 | ZE 0: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2X señal analógica circ. eléc. abiert o conex.-masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 034323 | ZE 0: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2X contacto a cero sin contacto de dirección indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: interrupción en la alimentación, entrada LICCON, cable del transmisor defectos en el transmisor | | | E | 1 |
| 03433E | ZE 0: instrumentos apoyadera brazo izquierdo Basculam dentro con carga enganch Accionam perman o cortocir a bat ch | | | E | 1 |
| 035641 | ZE 0: servicio movimiento telescópico serv. d emerg. mov. tel. conect. atención desconex. sin efecto se puede mover telescópica e ilimitadamente -conexión sin más efecto desconectar servicio de emergencia | | | B | |
| 035808 | ZE 0: servicio girar desconexión limitador campo de trabajo giro a la derecha ABB desconexión del funcionamiento girar hacia izqu. hasta qu grúa esté nuevam. en zona de tr. - puenteo desconectando el limit. d campo de trab. | | | B | |
| 035809 | ZE 0: servicio girar desconexión limitador campo de trabajo giro a la izquierda ABB desconexión del funcionamiento girar hacia la der. hasta qu grúa esté nuevam. en el campo de tr. - puenteo desconectando limit. d zona d trabajo | | | B | |
| 035815 | ZE 0: servicio girar Descon marcha libre mecan girat pulsador (cabina) tiene señal permanen desconexión del funcionamiento | | | B | |
| 035816 | ZE 0: servicio girar Desconex freno estacion mec girat interrupt (cabina) tiene señ perm desconexión del funcionamiento Conmutar pulsador OFF /ON | | | B | |
| 035820 | ZE 0: servicio girar desconexión giro a la derecha LMB desconexión del funcionamiento girar hacia la izqu. hasta que grúa esté nuevam. en zona de estabiliz. -desconexión se puede puentear (peligro) | | | B | |
| 035821 | ZE 0: servicio girar desconexión giro a la izquierda LMB desconexión del funcionamiento girar hacia la derecha hasta que grúa esté nuevam. en zona de estabiliz. -desconexión se puede puentear (Peligro) | | | B | |
| 035831 | ZE 0: servicio girar Palanca master 2 defectuoso/falta desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 03583E | ZE 0: servicio girar Desconexión palanca de mando Master pos. cero obligatorio desconexión del funcionamiento Poner palanca d mando Master en pos cero y luego volver a orientar a pos. deseada | | | B | 1 |
| 036930 | ZE 0: Operación mando d grúa Plataforma giratoria desembulonada acciona freno DW y detiene el LMB. Freno mecan girat se activa o no puede abrirse y parada LMB ya que ninguna tabla de cargas disponible Embulonar plataf girat o levantar hasta una tabla válida. | | | B | 1 |
| 037049 | ZE 0: servicio instrumentos en cabina d gruística contacto de asiento no accionado, movimiento grúa bloqueado indicación fallo, desconexión por aplicación sentarse (interr. d asiento) u hombre muerto (en interr. master) o control: entr. LICCON, cond. d transm., transm. | | | B | 1 |
| 037313 | ZE 0: servicio instrumentos apoyad. brazo izquierdo interr. master 2X dirigido con el arranque indicación fallo, desconexión por aplicación soltar brevemente interruptor master o controlar: entrada LICCON, conducto de transmisor, transmisor | | | B | 1 |
| 100001 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial registro procesor defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 100002 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso ningún servicio de grúa posible controlar tarjeta memoria o controlar las ZE | | | E | 2 |
| 100006 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial RAM defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 100007 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) UART defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 100010 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) rutina sistema bloqueado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100011 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) ZE-watchdog vencido entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar las ZE | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 100012 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) identificación tipo en EPROM defectuoso entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible controlar tarjeta de memoria | | | E | 2 |
| 100013 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Suma prueba en FLASH defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar tarjeta de memoria | | | E | 2 |
| 100014 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa ya funciona entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100015 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100016 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sistema, driver, watchdog vencidos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100017 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) suma demasiada elevada del distribuidor temporario CPU entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100018 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) overflow aritmético (16 Bit) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100019 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) división entre cero(16 Bit) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100020 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea-watchdog vencido entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100021 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) ilegal opcode trap entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 100022 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100023 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa sin capac. de funcionamiento (identificación tipo) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100024 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea ya instalada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100025 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-componente ya instalado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100026 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) componente de regulador ya instalado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100030 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) dirección de banco no autorizado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100041 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo aritmético entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100044 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro de salida sin efecto, ya que salida inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100045 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro de entrada indefinida, ya que entrada inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100046 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro regulador no autorizado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 100047 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-bloque control inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100048 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-bloque control inactivo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100049 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) módulo necesario, ZE inexistente entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible controlar las ZE | | | E | 2 |
| 100050 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos inexistentes entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100051 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos ya abiertos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100052 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos con close no abiertos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100053 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) imagen sistema inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100054 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) texto sistema inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100055 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) símbolo inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100056 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) señales inválidas en símbolo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 100057 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) defecto - tabla de cargas falta entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100058 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) paso final defectuoso o alimentación de retorno entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar la torsión de cableado | | | E | 2 |
| 100059 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sub-programa no reentrant entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100060 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de transmisión SCI entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 100061 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) SCI-BREAK entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 100062 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) SCI no conectado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 100063 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo monitor en servicio entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 100065 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) dirección bus no autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100066 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) ADC funciona fuera de tolerancia autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 100067 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) procesor aritmética inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 100068 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) interrupción no autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 100070 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) diferentes versiones de estructura entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible | | | E | 2 |
| 100071 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Archivo estructura falta o defectuoso entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible | | | E | 2 |
| 100072 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) entrada estructura sin sentido entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible | | | E | 2 |
| 100073 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de interpretación entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100074 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) convertidor de ASCII a BIN defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100075 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo SPI entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 100076 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) colocación errónea de la fuente de alimentación entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar tarjeta de memoria en la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 100077 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) defecto al abrir BAF entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100078 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetros no autorizados entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 100079 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sin derecho de acceso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100080 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Fallo interno fatal entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100081 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) stackoverflow entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 100082 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) hardware-watchdog defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 100094 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de transmisión bus paralelo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar ZE, platina bus, controlar la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 100095 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo DMA entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar ZE, platina bus, controlar la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 100099 | ZE 1: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) DSP0 defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 102001 | ZE 1: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial registro procesor defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 102002 | ZE 1: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 102006 | ZE 1: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial RAM defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 102007 | ZE 1: fallo d sistema OS-TMS UART defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 102020 | ZE 1: fallo d sistema OS-TMS tarea-watchdog vencido entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 102021 | ZE 1: fallo d sistema OS-TMS illegal opcode trap entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 102082 | ZE 1: fallo d sistema OS-TMS hardware-watchdog defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 110012 | ZE 1: salida 0 cortocircuito a masa | X71:16 | | E | 1 |
| 110013 | ZE 1: salida 0 conductos de señal abiertos | X71:16 | | E | 1 |
| 110014 | ZE 1: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:16 | | E | 1 |
| 110054 | ZE 1: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:16 | | E | 1 |
| 110058 | ZE 1: salida 0 transistor conmutando a +: interrupción | X71:16 | | E | 1 |
| 110060 | ZE 1: salida 0 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X71:16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 110070 | ZE 1: salida 0 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X71:16 | | E | 1 |
| 110071 | ZE 1: salida 0 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X71:16 | | E | 1 |
| 110072 | ZE 1: salida 0 alimentación externa | X71:16 | | E | 1 |
| 110073 | ZE 1: salida 0 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X71:16 | | E | 1 |
| 110112 | ZE 1: salida 1 cortocircuito a masa | X71:17 | | E | 1 |
| 110113 | ZE 1: salida 1 conductos de señal abiertos | X71:17 | | E | 1 |
| 110114 | ZE 1: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:17 | | E | 1 |
| 110154 | ZE 1: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:17 | | E | 1 |
| 110158 | ZE 1: salida 1 transistor conmutando a +: interrupción | X71:17 | | E | 1 |
| 110160 | ZE 1: salida 1 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X71:17 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 110170 | ZE 1: salida 1 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X71:17 | | E | 1 |
| 110171 | ZE 1: salida 1 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X71:17 | | E | 1 |
| 110172 | ZE 1: salida 1 alimentación externa | X71:17 | | E | 1 |
| 110173 | ZE 1: salida 1 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X71:17 | | E | 1 |
| 110212 | ZE 1: salida 2 cortocircuito a masa | X71:18 | | E | 1 |
| 110213 | ZE 1: salida 2 conductos de señal abiertos | X71:18 | | E | 1 |
| 110214 | ZE 1: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:18 | | E | 1 |
| 110254 | ZE 1: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:18 | | E | 1 |
| 110258 | ZE 1: salida 2 transistor conmutando a +: interrupción | X71:18 | | E | 1 |
| 110260 | ZE 1: salida 2 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X71:18 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 110270 | ZE 1: salida 2 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X71:18 | | E | 1 |
| 110271 | ZE 1: salida 2 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X71:18 | | E | 1 |
| 110272 | ZE 1: salida 2 alimentación externa | X71:18 | | E | 1 |
| 110273 | ZE 1: salida 2 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X71:18 | | E | 1 |
| 110312 | ZE 1: salida 3 cortocircuito a masa | X71:19 | | E | 1 |
| 110313 | ZE 1: salida 3 conductos de señal abiertos | X71:19 | | E | 1 |
| 110314 | ZE 1: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:19 | | E | 1 |
| 110354 | ZE 1: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:19 | | E | 1 |
| 110358 | ZE 1: salida 3 transistor conmutando a +: interrupción | X71:19 | | E | 1 |
| 110360 | ZE 1: salida 3 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X71:19 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 110370 | ZE 1: salida 3 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X71:19 | | E | 1 |
| 110371 | ZE 1: salida 3 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X71:19 | | E | 1 |
| 110372 | ZE 1: salida 3 alimentación externa | X71:19 | | E | 1 |
| 110373 | ZE 1: salida 3 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X71:19 | | E | 1 |
| 110412 | ZE 1: salida 4 cortocircuito a masa | X71:20 | | E | 1 |
| 110413 | ZE 1: salida 4 conductos de señal abiertos | X71:20 | | E | 1 |
| 110414 | ZE 1: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:20 | | E | 1 |
| 110454 | ZE 1: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:20 | | E | 1 |
| 110458 | ZE 1: salida 4 transistor conmutando a +: interrupción | X71:20 | | E | 1 |
| 110470 | ZE 1: salida 4 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X71:20 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 110471 | ZE 1: salida 4 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X71:20 | | E | 1 |
| 110472 | ZE 1: salida 4 alimentación externa | X71:20 | | E | 1 |
| 110473 | ZE 1: salida 4 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X71:20 | | E | 1 |
| 110512 | ZE 1: salida 5 cortocircuito a masa | X71:21 | | E | 1 |
| 110513 | ZE 1: salida 5 conductos de señal abiertos | X71:21 | | E | 1 |
| 110514 | ZE 1: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:21 | | E | 1 |
| 110554 | ZE 1: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:21 | | E | 1 |
| 110558 | ZE 1: salida 5 transistor conmutando a +: interrupción | X71:21 | | E | 1 |
| 110570 | ZE 1: salida 5 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X71:21 | | E | 1 |
| 110571 | ZE 1: salida 5 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X71:21 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 110572 | ZE 1: salida 5 alimentación externa | X71:21 | | E | 1 |
| 110573 | ZE 1: salida 5 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X71:21 | | E | 1 |
| 110612 | ZE 1: salida 6 cortocircuito a masa | X71:22 | | E | 1 |
| 110613 | ZE 1: salida 6 conductos de señal abiertos | X71:22 | | E | 1 |
| 110614 | ZE 1: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:22 | | E | 1 |
| 110654 | ZE 1: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:22 | | E | 1 |
| 110658 | ZE 1: salida 6 transistor conmutando a +: interrupción | X71:22 | | E | 1 |
| 110670 | ZE 1: salida 6 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X71:22 | | E | 1 |
| 110671 | ZE 1: salida 6 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X71:22 | | E | 1 |
| 110672 | ZE 1: salida 6 alimentación externa | X71:22 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 110673 | ZE 1: salida 6 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X71:22 | | E | 1 |
| 110712 | ZE 1: salida 7 cortocircuito a masa | X71:23 | | E | 1 |
| 110713 | ZE 1: salida 7 conductos de señal abiertos | X71:23 | | E | 1 |
| 110714 | ZE 1: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:23 | | E | 1 |
| 110754 | ZE 1: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación | X71:23 | | E | 1 |
| 110758 | ZE 1: salida 7 transistor conmutando a +: interrupción | X71:23 | | E | 1 |
| 110770 | ZE 1: salida 7 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X71:23 | | E | 1 |
| 110771 | ZE 1: salida 7 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X71:23 | | E | 1 |
| 110772 | ZE 1: salida 7 alimentación externa | X71:23 | | E | 1 |
| 110773 | ZE 1: salida 7 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X71:23 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 114959 | ZE 1: toda salida tensión d alimentación falta | X71 | | E | 1 |
| 115059 | ZE 1: grupo salidas 0 tensión d alimentación falta | X71:12 | | E | 1 |
| 115159 | ZE 1: grupo salidas 1 tensión d alimentación falta | X71:24 | | E | 1 |
| 115259 | ZE 1: grupo salidas 2 tensión d alimentación falta | X71:25 | | E | 1 |
| 115359 | ZE 1: grupo salidas 3 tensión d alimentación falta | X71:13 | | E | 1 |
| 120050 | ZE 1: dirección participante LSB 0 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120051 | ZE 1: dirección participante LSB 0 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120053 | ZE 1: dirección participante LSB 0 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120054 | ZE 1: dirección participante LSB 0 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120064 | ZE 1: dirección participante LSB 0 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 120065 | ZE 1: dirección participante LSB 0 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120066 | ZE 1: dirección participante LSB 0 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120067 | ZE 1: dirección participante LSB 0 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120150 | ZE 1: dirección participante LSB 1 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120151 | ZE 1: dirección participante LSB 1 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120153 | ZE 1: dirección participante LSB 1 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120154 | ZE 1: dirección participante LSB 1 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120164 | ZE 1: dirección participante LSB 1 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120165 | ZE 1: dirección participante LSB 1 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120166 | ZE 1: dirección participante LSB 1 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X635A:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 120167 | ZE 1: dirección participante LSB 1 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120250 | ZE 1: dirección participante LSB 2 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120251 | ZE 1: dirección participante LSB 2 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120253 | ZE 1: dirección participante LSB 2 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120254 | ZE 1: dirección participante LSB 2 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120264 | ZE 1: dirección participante LSB 2 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120265 | ZE 1: dirección participante LSB 2 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120266 | ZE 1: dirección participante LSB 2 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120267 | ZE 1: dirección participante LSB 2 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120350 | ZE 1: dirección participante LSB 3 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635A:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 120351 | ZE 1: dirección participante LSB 3 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120353 | ZE 1: dirección participante LSB 3 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120354 | ZE 1: dirección participante LSB 3 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120364 | ZE 1: dirección participante LSB 3 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120365 | ZE 1: dirección participante LSB 3 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120366 | ZE 1: dirección participante LSB 3 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120367 | ZE 1: dirección participante LSB 3 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120450 | ZE 1: dirección participante LSB 4 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120451 | ZE 1: dirección participante LSB 4 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120453 | ZE 1: dirección participante LSB 4 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 120454 | ZE 1: dirección participante LSB 4 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120463 | ZE 1: dirección participante LSB 4 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar la conexión. Si conexión OK , cambiar EAM | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120464 | ZE 1: dirección participante LSB 4 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120465 | ZE 1: dirección participante LSB 4 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120466 | ZE 1: dirección participante LSB 4 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120467 | ZE 1: dirección participante LSB 4 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120550 | ZE 1: dirección participante LSB 5 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120551 | ZE 1: dirección participante LSB 5 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120553 | ZE 1: dirección participante LSB 5 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120554 | ZE 1: dirección participante LSB 5 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635A:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 120563 | ZE 1: dirección participante LSB 5 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar la conexión. Si conexión OK , cambiar EAM | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120564 | ZE 1: dirección participante LSB 5 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120565 | ZE 1: dirección participante LSB 5 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120566 | ZE 1: dirección participante LSB 5 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120567 | ZE 1: dirección participante LSB 5 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120650 | ZE 1: dirección participante LSB 6 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120651 | ZE 1: dirección participante LSB 6 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120653 | ZE 1: dirección participante LSB 6 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 120654 | ZE 1: dirección participante LSB 6 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngena. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120664 | ZE 1: dirección participante LSB 6 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 120665 | ZE 1: dirección participante LSB 6 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120666 | ZE 1: dirección participante LSB 6 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 120667 | ZE 1: dirección participante LSB 6 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 121004 | ZE 1: dirección participante LSB 10 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 121005 | ZE 1: dirección participante LSB 10 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 121018 | ZE 1: dirección participante LSB 10 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635A:z14/z16 | | E | 0 |
| 121050 | ZE 1: dirección participante LSB 10 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 121051 | ZE 1: dirección participante LSB 10 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 121053 | ZE 1: dirección participante LSB 10 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 121054 | ZE 1: dirección participante LSB 10 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635A:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 121063 | ZE 1: dirección participante LSB 10 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 121064 | ZE 1: dirección participante LSB 10 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 121065 | ZE 1: dirección participante LSB 10 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 121066 | ZE 1: dirección participante LSB 10 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 121067 | ZE 1: dirección participante LSB 10 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 122150 | ZE 1: dirección participante LSB 21 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122151 | ZE 1: dirección participante LSB 21 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122153 | ZE 1: dirección participante LSB 21 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 122154 | ZE 1: dirección participante LSB 21 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122163 | ZE 1: dirección participante LSB 21 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 122164 | ZE 1: dirección participante LSB 21 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 122165 | ZE 1: dirección participante LSB 21 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122166 | ZE 1: dirección participante LSB 21 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122167 | ZE 1: dirección participante LSB 21 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 122250 | ZE 1: dirección participante LSB 22 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122251 | ZE 1: dirección participante LSB 22 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122253 | ZE 1: dirección participante LSB 22 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 122254 | ZE 1: dirección participante LSB 22 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teor./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122263 | ZE 1: dirección participante LSB 22 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 122264 | ZE 1: dirección participante LSB 22 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 122265 | ZE 1: dirección participante LSB 22 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122266 | ZE 1: dirección participante LSB 22 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122267 | ZE 1: dirección participante LSB 22 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 122350 | ZE 1: dirección participante LSB 23 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122351 | ZE 1: dirección participante LSB 23 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122353 | ZE 1: dirección participante LSB 23 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 122354 | ZE 1: dirección participante LSB 23 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122363 | ZE 1: dirección participante LSB 23 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 122364 | ZE 1: dirección participante LSB 23 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 122365 | ZE 1: dirección participante LSB 23 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635A:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 122366 | ZE 1: dirección participante LSB 23 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122367 | ZE 1: dirección participante LSB 23 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 122450 | ZE 1: dirección participante LSB 24 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122451 | ZE 1: dirección participante LSB 24 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122453 | ZE 1: dirección participante LSB 24 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 122454 | ZE 1: dirección participante LSB 24 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122463 | ZE 1: dirección participante LSB 24 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 122464 | ZE 1: dirección participante LSB 24 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 122465 | ZE 1: dirección participante LSB 24 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 122466 | ZE 1: dirección participante LSB 24 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X635A:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 122467 | ZE 1: dirección participante LSB 24 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 123206 | ZE 1: Mando transmisión de datos LSB conexión conducto para interrumpir participante/no enchufado indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexiones bus al estar correctas a pesar de fallo, luego controlar transmisor o cambiarlo | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 123252 | ZE 1: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido colisiones Bus, comunicación averiada entrada en memoria de fallos, el driver se retira del bus evtl. el Reset se activa y vuelve a iniciar la red con anomalías tempor., se corrige automátic. fallos d sist. Sino, controlar la dispos. d direc. del transm. | X635A:z14/z16 | | E | 0 |
| 123255 | ZE 1: Mando transmisión de datos LSB Fallo en conex Bus, defectuosa, cortocircuit a tensión d aliment entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 123256 | ZE 1: Mando transmisión de datos LSB Fallo en conex Bus, defectuos, ninguna aliment/cortocirc a tierra entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 123257 | ZE 1: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido reset en la red(transm d datos inicializad nuevam) entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network controlar conducto bus, retirar transm. succes. d bus hasta reconocer origen del fallo. Cambiar parte defectuosa | X635A:z14/z16 | | E | 1 |
| 123258 | ZE 1: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido participante con valor Baud erróneo en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network el sist. lo corrige automáticam. Controlar la disposición de dirección del transmisor | X635A:z14/z16 | | E | 0 |
| 123259 | ZE 1: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido avería de comun. en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network driver lo repara automáticamente al volver a iniciar el Network | X635A:z14/z16 | | E | 0 |
| 123260 | ZE 1: Mando transmisión de datos LSB fallo driver: ninguna indicación para operar entr. en memor. d fallos, driver sigue funcion. normalm. y espera hasta que un participante se conmute en el bus con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. Con una configur. incorrecta, necesario otro software | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 123261 | ZE 1: Mando transmisión de datos LSB fallo driver: mensaje indefinido introducido entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. sino es necesario otro software para corregir fallos | X635A:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 123262 | ZE 1: Mando transmisión de datos LSB Treiberfehler: Initialisierungsfehler entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network nuevo software necesario para corregir fallos | X635A:z14/z16 | | E | 2 |
| 130610 | ZE 1: Código confid. de datos Iniciar:(aún) ningún n° válido de grúa introducido Volver a verificar cada secuencia de 10sg Escribir en programa "RECEPCION DE LA GRUA" coeficiente de corrección inclusive N° de grúa en el NT(MO > AK) | | | E | 1 |
| 130611 | ZE 1: Código confid. de datos Iniciar:n° erróneo de grúa (no con 9 dígitos numéricos) Datenlogger-Software parado - ¡ningún registro posible! Definir correctamente N° de grúa (Sxxxxxxx.yyQ - KNFttt00vvr.Q) | | | E | 1 |
| 130612 | ZE 1: Código confid. de datos Start: no conectado Datenlogger-Software parado - ¡ningún registro posible! Conectar correctamente el Datenlogger | | | E | 1 |
| 130620 | ZE 1: Código confid. de datos Inic: Version Firmware falso/defectuoso aún no controlado! | | | E | 1 |
| 130621 | ZE 1: Código confid. de datos Inic: Tarjeta ATA no instalada Fallo ESTADO: Datenlogger-Software parado - ¡ningún registro posible! Inicializar tarjeta ATA con Software PC "LICCON Manager" | | | E | 1 |
| 130622 | ZE 1: Código confid. de datos Inic: Tarjeta ATA tiene otro n° de grúa ATA Fallo ESTADO: Datenlogger-Software parado - ¡ningún registro posible! Utilizar tarjeta ATA con N° de grúa correcto o tarjeta ATA inicializada nuevamente | | | E | 1 |
| 130623 | ZE 1: Código confid. de datos Inic: Format-File-Transfer defectuoso Repetición de la transferencia del fichero Format en secuencia de 1 sg Ajustar correctamente evt. en EPROM 0 fichero Format "Lnnttt01vvr.Q" específicos a tipo y país | | | E | 1 |
| 130630 | ZE 1: Código confid. de datos Transfer: Transmisión de datos defectuoso Repetición de la transferencia de datos en secuencia de 1 sg. Controlar evt. conexión del sistema LICCON al Datenlogger | | | E | 1 |
| 130631 | ZE 1: Código confid. de datos Transfer: error en protocolo CSM El telegrama concernido se repite 3 veces máx., luego volver a sincronizar completamente Controlar evt. conexión del sistema LICCON al Datenlogger | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 130632 | ZE 1: Código confid. de datos Transfer: fallo de transmisión (CRC) El telegrama concernido se repite 3 veces máx., luego volver a sincronizar completamente Controlar evt. conexión del sistema LICCON al Datenlogger | | | E | 1 |
| 130633 | ZE 1: Código confid. de datos Transfer: Fallo STATUS Dependiendo del ESTADO en secuencia de 1 sg. volver a sincronizar o parar el Datenlogger-Software Controlar evt. conexión del sistema LICCON al Datenlogger | | | E | 1 |
| 130634 | ZE 1: Código confid. de datos Transfer: Fallo TAN Volver a actualizar completamente el protocolo CSM Controlar evt. conexión del sistema LICCON al Datenlogger | | | E | 1 |
| 130635 | ZE 1: Código confid. de datos Transfer: Fallo de escritura Volver a actualizar completamente el protocolo CSM Controlar evt. conexión del sistema LICCON al Datenlogger y tarjeta ATA | | | E | 1 |
| 130636 | ZE 1: Código confid. de datos Transfer: Ningún Logger de datos (Handshake SPS) Siga procesando el LICCON-Datenlogger-Software cada seg. Verificar función del Software SPS | | | E | 1 |
| 133900 | ZE 1: mando grúa señal n.d.r. motor defectuoso/falta indicación de fallo, se regula los n.d.r. nominales para el límite de potencia controlar sistema electrónico del motor, si perdura, consultar el servicio postventa | | | E | 1 |
| 133901 | ZE 1: mando grúa Señal actual par actual d motor-máx. defectuosa/falta indicación fallo, regular el par de giro nominal para el límite de potencia controlar sistema electrónico del motor, si perdura, consultar el servicio postventa | | | E | 1 |
| 136006 | ZE 1: servicio equipo adicional Descon Levantamiento punta fija Angulo límite superior OGW desconexión del funcionamiento Bajar punta fija hasta que el alcance esté nuevamente dentro tabla de cargas - desconex. es puenteable (Peligro) | | | B | |
| 136007 | ZE 1: servicio equipo adicional Desconexión Descenso punta fija ángulo límite inferior UGW desconexión del funcionamiento Levantar punta fija hasta que el alcance esté nuevamente dentro tabla de cargas - desconex. es puenteable (Peligro) | | | B | |
| 136008 | ZE 1: servicio equipo adicional Descon Levant pta fija Sistema limitación del área trabajo ABB desconexión del funcionamiento Bajar punta fija hast qu grúa esté nuevam. en el campo d trabaj-puenteo con la desconex. d límit d campo d trabaj | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 136009 | ZE 1: servicio equipo adicional Descon Descenso pta fija Sist de limitación del área trabajo ABB desconexión del funcionamiento Levantar punta fija hasta qu grúa esté nuev.en el campo d trab-punteo desconectando límite d campo d trabajo | | | B | |
| 13603E | ZE 1: servicio equipo adicional Desconexión palanca de mando Master pos. cero obligatorio desconexión del funcionamiento Poner palanca d mando Master en pos cero y luego volver a orientar a pos. deseada | | | B | 1 |
| 136047 | ZE 1: servicio equipo adicional Aviso levantar, carga se reduce con reducción del radio de pluma | | | B | |
| 136048 | ZE 1: servicio equipo adicional Descon. levantar,carga se reduce con reducción d radio d pluma | | | B | |
| 136050 | ZE 1: servicio equipo adicional Descon Descenso punta fija interrup d fin de carr "ganc arr" 1 desconexión del funcionamiento Levantar punta fija hast qu ya no esté activado interr.d fin d carrera-la descon. es puentearable (Peligro) | | | B | |
| 136051 | ZE 1: servicio equipo adicional Descon Descenso punta fija interrup d fin de carr "ganc arr" 2 desconexión del funcionamiento Levantar punta fija hast qu ya no esté activado interr.d fin d carrera-la descon. es puentearable (Peligro) | | | B | |
| 136052 | ZE 1: servicio equipo adicional Descon Descenso punta fija interrup d fin de carr "ganc arr" 3 desconexión del funcionamiento levantar pluma pr. hasta qu interr. d fin d c. gancho arriba ya no accionado -desconex. se puede puentear(Peligro) | | | B | |
| 136053 | ZE 1: servicio equipo adicional Descon punta fija ningún modo d serv o no válido desconexión del funcionamiento ajustar correctamente el modo de servicio o desmontar los accesorios - desconexión imposible de puentear | | | B | |
| 136054 | ZE 1: servicio equipo adicional Descon punta fija LMB desconexión del funcionamiento corregir causa de la "parada LMB", ver indic. de fallo LMB - desconexión se puede puentear (peligro) | | | B | |
| 136081 | ZE 1: servicio equipo adicional Descon Desc pta fija interr d fin de carr "ganc arr" 1 defect/falt desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 136082 | ZE 1: servicio equipo adicional Descon Desc pta fija interrup d fin carr "ganc arr" 2 defect/falt desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 136083 | ZE 1: servicio equipo adicional Descon Descenso pta fija interrup fin carr "ganc arr"3 defect/falt desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 161001 | E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial registro procesor defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 161002 | E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 161006 | E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial RAM defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 161013 | E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 valor control en EPROM/FLASH incorrecto indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 161016 | E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 sistema, driver, watchdog vencidos indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |
| 161068 | E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 interrupción no autorizada indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |
| 161071 | E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 Configuración no válida o Firmware indicación de fallo en el display cargar nuevamente software de la ZE | | | E | 2 |
| 161080 | E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 fallo interno fatal Software indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 161082 | E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 hardware-watchdog defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 172052 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA0 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X613:17 | | E | 1 |
| 172053 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA0 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X613:17 | | E | 1 |
| 172054 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X613:17 | | E | 1 |
| 172055 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA0 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X613:17 | | E | 1 |
| 172152 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA1 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X613:15 | | E | 1 |
| 172153 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA1 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X613:15 | | E | 1 |
| 172154 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X613:15 | | E | 1 |
| 172155 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA1 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X613:15 | | E | 1 |
| 172252 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA2 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X613:13 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 172253 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA2 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X613:13 | | E | 1 |
| 172254 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA2 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X613:13 | | E | 1 |
| 172255 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA2 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X613:13 | | E | 1 |
| 172352 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA3 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X613:11 | | E | 1 |
| 172353 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA3 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X613:11 | | E | 1 |
| 172354 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA3 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X613:11 | | E | 1 |
| 172355 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA3 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X613:11 | | E | 1 |
| 172452 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA4 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X613:9 | | E | 1 |
| 172453 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA4 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X613:9 | | E | 1 |
| 172454 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA4 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X613:9 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 172455 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA4 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X613:9 | | E | 1 |
| 172552 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA5 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X613:7 | | E | 1 |
| 172553 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA5 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X613:7 | | E | 1 |
| 172554 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA5 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X613:7 | | E | 1 |
| 172555 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA5 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X613:7 | | E | 1 |
| 172652 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA6 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X613:5 | | E | 1 |
| 172653 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA6 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X613:5 | | E | 1 |
| 172654 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA6 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X613:5 | | E | 1 |
| 172655 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA6 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X613:5 | | E | 1 |
| 172752 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA7 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X613:3 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 172753 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA7 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X613:3 | | E | 1 |
| 172754 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA7 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X613:3 | | E | 1 |
| 172755 | E/A-Modul 1: entrada/salida DEA7 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X613:3 | | E | 1 |
| 173481 | E/A-Modul 1: entrada de tensión E4 cortocir. a tensión d aliment., conducto abierto en unidad de visualización se enciende intermitentemente el símbolo para presión de frenado 1 controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X612:9 | | E | 1 |
| 173581 | E/A-Modul 1: entrada de tensión E5 cortocir. a tensión d aliment., conducto abierto en unidad de visualización se enciende intermitentemente el símbolo para presión de frenado 2 controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X612:7 | | E | 1 |
| 173782 | E/A-Modul 1: entrada de tensión E7 cortocir. a masa, conducto abierto, corrien. const. 10 mA erróneo ninguna reacción controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X612:3 | | E | 1 |
| 173783 | E/A-Modul 1: entrada de tensión E7 cortocir. a tensión d aliment., conducto abierto, baja tensión ninguna reacción controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X612:3 | | E | 1 |
| 179052 | E/A-Modul 1: salida A0 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X613:18 | | E | 1 |
| 179053 | E/A-Modul 1: salida A0 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X613:18 | | E | 1 |
| 179054 | E/A-Modul 1: salida A0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X613:18 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 179055 | E/A-Modul 1: salida A0 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X613:18 | | E | 1 |
| 179152 | E/A-Modul 1: salida A1 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X613:16 | | E | 1 |
| 179153 | E/A-Modul 1: salida A1 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X613:16 | | E | 1 |
| 179154 | E/A-Modul 1: salida A1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X613:16 | | E | 1 |
| 179155 | E/A-Modul 1: salida A1 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X613:16 | | E | 1 |
| 179250 | E/A-Modul 1: salida puenteo A2 cortocircuito a masa, conexión no alimentado aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alimentación de corriente d carga o cambiar EA-Modul | X613:14 | | E | 1 |
| 179251 | E/A-Modul 1: salida puenteo A2 cortocircuito a tensión de alimentación, exceso de temperatura aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X613:14 | | E | 1 |
| 179252 | E/A-Modul 1: salida puenteo A2 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X613:14 | | E | 1 |
| 179253 | E/A-Modul 1: salida puenteo A2 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X613:14 | | E | 1 |
| 179254 | E/A-Modul 1: salida puenteo A2 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X613:14 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|------------------------|-------|---|---|
| 179255 | E/A-Modul 1: salida puenteo A2 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X613:14 | | E | 1 |
| 179350 | E/A-Modul 1: salida puenteo A3 cortocircuito a masa, conexión no alimentado aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alimentación de corriente d carga o cambiar EA-Modul | X613:12 | | E | 1 |
| 179351 | E/A-Modul 1: salida puenteo A3 cortocircuito a tensión de alimentación, exceso de temperatura aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X613:12 | | E | 1 |
| 179352 | E/A-Modul 1: salida puenteo A3 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X613:12 | | E | 1 |
| 179353 | E/A-Modul 1: salida puenteo A3 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X613:12 | | E | 1 |
| 179354 | E/A-Modul 1: salida puenteo A3 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X613:12 | | E | 1 |
| 179355 | E/A-Modul 1: salida puenteo A3 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X613:12 | | E | 1 |
| 183401 | E/A-Modul 1: SPI-unidad de mando Defecto en transmisión d datos módul E/A<>unidad(exces d tiempo) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X614:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 183402 | E/A-Modul 1: SPI-unidad de mando Fallo de sistema fatal en la conexión SPI (Interfaz) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X614:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 183403 | E/A-Modul 1: SPI-unidad de mando ruptura de conducto o cortocircuito a tensión de alimentación indicación de fallo en el display reparar el cortocircuito, controlar periferias, o cambiarlos, controlar EA-Modul o cambiarlo | X614:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|------------------------|-------|---|---|
| 183404 | E/A-Modul 1: SPI-unidad de mando ruptura de conducto o cortocircuito a masa indicación de fallo en el display reparar el cortocircuito, controlar periferias, o cambiarlos, controlar EA-Modul o cambiarlo | X614:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 183406 | E/A-Modul 1: SPI-unidad de mando Defecto en transmisión de datos (Fallo en Byte de prueba) indicación de fallo en el display suprimir anomalías EMV | X614:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 183407 | E/A-Modul 1: SPI-unidad de mando Unidad defectuosa/inexistente, unidad errónea enchufada (ID) indicación de fallo en el display controlar periférias o cambiarlas, controlar versión software, anomalías en EMV | X614:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 183408 | E/A-Modul 1: SPI-unidad de mando Defect en transm d datos (Nº incorrecto bytes d datos recibidos) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automat. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X614:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 183900 | E/A-Modul 1: Mando unidad de mando (SPI) Defecto en el proceso inicial Conexión d datos Módul E/A<>unidad indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automat. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X614:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 183902 | E/A-Modul 1: Mando unidad de mando (SPI) Fallo de sistema fatal en la conexión SPI (Interfaz) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automat. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X614:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 183905 | E/A-Modul 1: Mando unidad de mando (SPI) Fallo en proceso inicial, defect al poner a cero l entrada/salid indicación de fallo en el display controlar torsión de cableado, periferias, o cambiarlas, controlar EA-Modul o cambiarlo | X614:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 183907 | E/A-Modul 1: Mando unidad de mando (SPI) Unidad defectuosa/inexistente, unidad errónea enchufada (ID) indicación de fallo en el display unir periferia - Unidad en capacidad de funcionamiento, sistema elimina luego automát. estado de fallo | X614:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 183908 | E/A-Modul 1: Mando unidad de mando (SPI) Defect en transm d datos (Nº incorrecto bytes d datos recibidos) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automat. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X614:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 184150 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 1 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X613:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 184151 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 1 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184153 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 1 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X613:4/6 | | E | 1 |
| 184154 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 1 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184164 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 1 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X613:4/6 | | E | 1 |
| 184165 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 1 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184166 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 1 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184167 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 1 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X613:4/6 | | E | 1 |
| 184250 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 2 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184251 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 2 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184253 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 2 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X613:4/6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 184254 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 2 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184264 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 2 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X613:4/6 | | E | 1 |
| 184265 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 2 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184266 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 2 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184267 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 2 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X613:4/6 | | E | 1 |
| 184350 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 3 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184351 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 3 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184353 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 3 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X613:4/6 | | E | 1 |
| 184354 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 3 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184364 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 3 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X613:4/6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 184365 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 3 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184366 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 3 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184367 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 3 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X613:4/6 | | E | 1 |
| 184450 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 4 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184451 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 4 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184453 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 4 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X613:4/6 | | E | 1 |
| 184454 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 4 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184464 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 4 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X613:4/6 | | E | 1 |
| 184465 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 4 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184466 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 4 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X613:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 184467 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 4 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X613:4/6 | | E | 1 |
| 184550 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 5 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184551 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 5 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184553 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 5 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X613:4/6 | | E | 1 |
| 184554 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 5 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184564 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 5 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X613:4/6 | | E | 1 |
| 184565 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 5 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184566 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 5 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184567 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 5 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X613:4/6 | | E | 1 |
| 184650 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 6 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X613:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 184651 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 6 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184653 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 6 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X613:4/6 | | E | 1 |
| 184654 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 6 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184664 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 6 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X613:4/6 | | E | 1 |
| 184665 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 6 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184666 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 6 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X613:4/6 | | E | 2 |
| 184667 | E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 6 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X613:4/6 | | E | 1 |
| 187252 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido colisiones Bus, comunicación averiada entrada en memoria de fallos, el driver se retira del bus evtl. el Reset se activa y vuelve a iniciar la red con anomalías tempor., se corrige automát. fallos d sist. Sino, controlar la dispos. d direc. del transm. | X613:4/6 | | E | 0 |
| 187255 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos LSB-B Fallo en conex Bus, defectuosa, cortocircuito a tensión d aliment entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X613:4/6 | | E | 2 |
| 187256 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos LSB-B Fallo en conex Bus, defectuosos, ninguna aliment/cortocirc a tierra entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X613:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 187257 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido reset en la red(transm d datos inicializad nuevam) entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network controlar conducto bus, retirar transm. succes. d bus hasta reconocer origen del fallo. Cambiar parte defectuosa | X613:4/6 | | E | 1 |
| 187258 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido participante con valor Baud erróneo en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network el sist. lo corrige automáticam. Controlar la disposición de dirección del transmisor | X613:4/6 | | E | 0 |
| 187259 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido avería de comun. en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network driver lo repara automáticamente al volver a iniciar el Network | X613:4/6 | | E | 0 |
| 187260 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: ninguna indicación para operar entr. en memor. d fallos, driver sigue funcion. normalm. y espera hasta que un participante se conmute en el bus con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. Con una configur. incorrecta, necesario otro software | X613:4/6 | | E | 2 |
| 187261 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: mensaje indefinido introducido entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. sino es necesario otro software para corregir fallos | X613:4/6 | | E | 2 |
| 187262 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos LSB-B Treiberfehler: Initialisierungsfehler entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network nuevo software necesario para corregir fallos | X613:4/6 | | E | 2 |
| 187530 | E/A-Modul 1: participante CAN motor Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo si sistema bus sin fallos, controlar unión E/A-Modul al Network CAN, cambiar E/A-Modul | X615:5/6 | | E | 0 |
| 187531 | E/A-Modul 1: participante CAN motor Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X615:5/6 | | E | 1 |
| 187930 | E/A-Modul 1: participante CAN retarder Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo si sistema bus sin fallos, controlar unión E/A-Modul al Network CAN, cambiar E/A-Modul | X615:5/6 | | E | 0 |
| 187931 | E/A-Modul 1: participante CAN retarder Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X615:5/6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 188530 | E/A-Modul 1: participante CAN E/A-Modul 1 Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X615:5/6 | | E | 0 |
| 188531 | E/A-Modul 1: participante CAN E/A-Modul 1 Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X615:5/6 | | E | 1 |
| 188930 | E/A-Modul 1: participante CAN E/A-Modul 5 Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X615:5/6 | | E | 1 |
| 188931 | E/A-Modul 1: participante CAN E/A-Modul 5 Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X615:5/6 | | E | 1 |
| 189900 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos CAN Fallo interno en control registro Controller fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul | X615:5/6 | | E | 2 |
| 189901 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos CAN Fallo interno en control RAM Controller fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul | X615:5/6 | | E | 2 |
| 189902 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos CAN Fallo configuración Software fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul, controlar estado software (sist. de prueba ZE) | X615:5/6 | | E | 2 |
| 189903 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos CAN Transmisión cortada después de fallo permanente transmisión CAN se interrumpe controlar conductos bus/punto neutro, cambiar punto neutro o E/A-Modul | X615:5/6 | | E | 1 |
| 189910 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos CAN fallo breve conexión bus nueva instalación del módulo en transmisión bus controlar conductos bus/pto. neutro, desconectar unos participantes bus y controlar si fallo ya corregido | X615:5/6 | | E | 0 |
| 189911 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos CAN fallo permanente conexión bus volver a instalar por ciclos el módulo en la transmisión bus controlar conductos bus/pto. neutro, desconectar unos participantes bus y controlar si fallo ya corregido | X615:5/6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 189920 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos CAN participante activo no responde valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar aviso fallo para participante(S) ausente(s), sistema de control de prueba ZE | X615:5/6 | | E | 0 |
| 189921 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos CAN ningún participante activo responde valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción en caso que sistema bus esté sin fallo, controlar la conexión E/A-Modul a la red CAN, cambiar el E/A-Modul | X615:5/6 | | E | 1 |
| 189950 | E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos CAN orden errónea sistema de prueba ninguna reacción al comando desconocido de sistema de prueba en el sistema software CAN controlar estados software (sistema de prueba) | X615:5/6 | | E | 1 |
| 192001 | E/A-Modul 1: mando motor anomalía permanent E/A-Modul <-> mando motor mando motor y E/A-Modul en el n.d.r. de emergencia mando motor y E/A-Modul, controlar conexiones CAN-bus | | | E | 1 |
| 192110 | E/A-Modul 1: mando engranaje anomalía permanent selec. d marchas unid. d mando <-> engranaje mando de engranaje y E/A-Modul (unidad de mando) en programa de marcha de emergencia mando de engranaje y E/A-Modul, controlar conexiones CAN-bus | | | E | 1 |
| 192112 | E/A-Modul 1: mando engranaje anomalía permanent conex. E/A-Modul <-> unid. d mando mando de engranaje y E/A-Modul (unidad de mando) en programa de marcha de emergencia controlar conex. E/A-Modul<>unid. d mando, aliment. corriente, unid. d mando; cambiar E/A-Modul o unid. d mando | | | E | 1 |
| 192113 | E/A-Modul 1: mando engranaje fallo en teclas d select. marchas Unid. d mando: tecla se atasca mando impide enganche de cambio. Se controla después de conectar el encendido en caso de soltar la tecla accionada (fallo se pone a cero), controlar la tecla o unidad de mando | | | E | 1 |
| 192114 | E/A-Modul 1: mando engranaje selec. d marchas unid. d mando: tecla D se atasca mando impide enganche de cambio. Se controla después de conectar el encendido en caso de soltar la tecla accionada (fallo se pone a cero), controlar la tecla o unidad de mando | | | E | 1 |
| 192115 | E/A-Modul 1: mando engranaje selec. d marchas unid. d mando: tecla N se atasca mando impide enganche de cambio. Se controla después de conectar el encendido en caso de soltar la tecla accionada (fallo se pone a cero), controlar la tecla o unidad de mando | | | E | 1 |
| 192116 | E/A-Modul 1: mando engranaje selec. d marchas unid. d mando: tecla R se atasca mando impide enganche de cambio. Se controla después de conectar el encendido en caso de soltar la tecla accionada (fallo se pone a cero), controlar la tecla o unidad de mando | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 192117 | E/A-Modul 1: mando engranaje selec. d marchas unid. d mando: tecla marcha+ se atasca mando impide enganche de cambio. Se controla después de conectar el encendido en caso de soltar la tecla accionada (fallo se pone a cero), controlar la tecla o unidad de mando | | | E | 1 |
| 192118 | E/A-Modul 1: mando engranaje selec. d marchas unid. d mando: tecla marcha- se atasca mando impide enganche de cambio. Se controla después de conectar el encendido en caso de soltar la tecla accionada (fallo se pone a cero), controlar la tecla o unidad de mando | | | E | 1 |
| 192119 | E/A-Modul 1: mando engranaje selec. d marchas unid. d mando: tecla progr.-march 1/2 se atasca mando impide enganche de cambio. Se controla después de conectar el encendido en caso de soltar la tecla accionada (fallo se pone a cero), controlar la tecla o unidad de mando | | | E | 1 |
| 192128 | E/A-Modul 1: mando engranaje aviso de confirmación marcha todo terreno simultáneam. ON y OFF mando impide la conexión o desconexión de marcha todo terreno, permanecer en pos. actual después de encender EIN controlar transmisor para aviso de confirmación, conexión de conductos al E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 193455 | E/A-Modul 1: mando iluminación medición corriente luz intermitente defectuosa función no se efectúa utilizar bombillas d origen, controlar cortocircuitos en la instalación d luces intermit. hacia tensión d aliment. | | | E | |
| 193456 | E/A-Modul 1: mando iluminación luz intermitente de vehículo defectuosa función no se efectúa controlar la instalación de luces intermitentes | | | E | |
| 194051 | E/A-Modul 1: Mando dirección d eje trasero activo Fallo durante el proceso del programa Aviso de fallo, el valor se anula / se pone a cero???? Controlar módulos E/A 1+3+4, LSB, dirección independiente del sistema | | | E | 1 |
| 194052 | E/A-Modul 1: Mando dirección d eje trasero activo Checksumm defectuoso Aviso de fallo, el valor se anula / se pone a cero???? Controlar módulos E/A 1+3+4, LSB, dirección independiente del sistema | | | E | 1 |
| 194081 | E/A-Modul 1: Mando dirección d eje trasero activo Acuse de recibo estado de dirección a la derecha defectuos/falta Aviso de fallo, el valor se anula / se pone a cero???? Controlar módulos E/A 1+3+4, LSB, dirección independiente del sistema | | | E | 1 |
| 194082 | E/A-Modul 1: Mando dirección d eje trasero activo Acuse d recibo estado d dirección a la izquierda defectuos/falta Aviso de fallo, el valor se anula / se pone a cero???? Controlar módulos E/A 1+3+4, LSB, dirección independiente del sistema | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 194083 | E/A-Modul 1: Mando dirección d eje trasero activo Acuse d recibo estado d dirección a la derecha/izqu. implausible Aviso de fallo, el valor se anula / se pone a cero???? Controlar módulos E/A 1+3+4, LSB, dirección independiente del sistema | | | E | 1 |
| 194190 | E/A-Modul 1: participante bus LSB falta ZE comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 194192 | E/A-Modul 1: participante bus LSB E/A-Modul 2 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 194193 | E/A-Modul 1: participante bus LSB E/A-Modul 3 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 194194 | E/A-Modul 1: participante bus LSB E/A-Modul 4 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 194195 | E/A-Modul 1: participante bus LSB E/A-Modul 5 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 194800 | E/A-Modul 1: mando de diagnosis fallo al pedir diagnosis participante CAN Motor se interrumpe pregunta Diagnosis ISO o se efectúa nuevamente controlar red CAN y participante CAN | | | E | 0 |
| 194801 | E/A-Modul 1: mando de diagnosis fallo al pedir diagnosis participante CAN engranaje se interrumpe pregunta Diagnosis ISO o se efectúa nuevamente controlar red CAN y participante CAN | | | E | 0 |
| 194802 | E/A-Modul 1: mando de diagnosis fallo al pedir diagnosis participante CAN ABS se interrumpe pregunta Diagnosis ISO o se efectúa nuevamente controlar red CAN y participante CAN | | | E | 0 |
| 194810 | E/A-Modul 1: mando de diagnosis fallo con diagnosis-sistema prueba participante CAN motor se interrumpe pregunta Diagnosis ISO o se efectúa nuevamente controlar red CAN y participante CAN | | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 194811 | E/A-Modul 1: mando de diagnosis fallo con diagnosis-sistema prueba participante CAN engranaje se interrumpe pregunta Diagnosis ISO o se efectúa nuevamente controlar red CAN y participante CAN | | | E | 0 |
| 194812 | E/A-Modul 1: mando de diagnosis fallo con diagnosis-sistema prueba participante CAN ABS se interrumpe pregunta Diagnosis ISO o se efectúa nuevamente controlar red CAN y participante CAN | | | E | 0 |
| 195150 | E/A-Modul 1: servicio engranaje engranaje en servicio del selector de marchas de emergencia función no se efectúa | | | B | |
| 195151 | E/A-Modul 1: servicio engranaje conex. CAN selec. d marchas <-> sist. electr. d engran. averiado función no se efectúa | | | B | |
| 195152 | E/A-Modul 1: servicio engranaje conex. selec. d marchas <-> teclado averiado función no se efectúa | | | B | |
| 195153 | E/A-Modul 1: servicio engranaje preselec excepto N tras anomalía en cab. d gruista <-> E/A-Modul función no se efectúa | | | B | |
| 195154 | E/A-Modul 1: servicio engranaje selector d marcha fuera de serv.: modo d serv. chasis función no se efectúa | | | B | |
| 195161 | E/A-Modul 1: servicio engranaje selector d marcha fuera de serv.: tecla se atasca función no se efectúa | | | B | |
| 195172 | E/A-Modul 1: servicio engranaje selección d marcha impedida, modo d serv. no reconocido función no se efectúa | | | B | |
| 195173 | E/A-Modul 1: servicio engranaje selec. d marcha impedida, varias teclas d selec. d marchas accion. función no se efectúa | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 195174 | E/A-Modul 1: servicio engranaje selección d marcha fuera d serv. con motor OFF función no se efectúa | | | B | |
| 195175 | E/A-Modul 1: servicio engranaje selección d marcha impedida, preselec. sólo con pos. neutro función no se efectúa | | | B | |
| 195176 | E/A-Modul 1: servicio engranaje selección d marcha impedida, freno de serv. no accionado función no se efectúa | | | B | |
| 195179 | E/A-Modul 1: servicio engranaje preselección marcha+ impedido, marcha máx. alcanzada función no se efectúa | | | B | |
| 195180 | E/A-Modul 1: servicio engranaje preselección marcha+ impedido, eje trasero no bloqueado función no se efectúa | | | B | |
| 195182 | E/A-Modul 1: servicio engranaje preselección marcha+/- impedido, Caja d c. en neutro función no se efectúa | | | B | |
| 195183 | E/A-Modul 1: servicio engranaje preselección marcha- impedido, marcha min. alcanzada función no se efectúa | | | B | |
| 195190 | E/A-Modul 1: servicio engranaje conmutación de programa de marcha posible sólo en neutro función no se efectúa | | | B | |
| 195500 | E/A-Modul 1: servicio suspensión de ejes función simultánea ON y OFF función no se efectúa no accionar simultáneamente las teclas con función opuesta | | | B | |
| 195501 | E/A-Modul 1: servicio suspensión de ejes funcionam. d 1 función con tecla mano sin accionar tecla misma función no se efectúa accionar simultáneamente las 2 teclas o iniciar programa de prueba del teclado | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 195503 | E/A-Modul 1: servicio suspensión de ejes servicio de chasis sin modo de servicio función no se efectúa controlar entradas (15UW, 15OW, 15UWOW) en E/A-Modul 2, conexión LSB (véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 195505 | E/A-Modul 1: servicio suspensión de ejes servicio de chasis en modo de servicio conjunto giratorio función no se efectúa conmutar chasis/conjunto giratorio al modo de servicio chasis | | | B | |
| 195509 | E/A-Modul 1: servicio suspensión de ejes servicio de chasis sin autorización función no se efectúa arrancar motor y repetir mando | | | B | |
| 195570 | E/A-Modul 1: servicio suspensión de ejes estado indefinido: ni bloqueado ni en suspensión función no se efectúa controlar interruptor de fin de carrera bloqueado y en suspensión | | | B | |
| 195571 | E/A-Modul 1: servicio suspensión de ejes estado indefinido: bloqueado y en suspensión función no se efectúa controlar interruptor de fin de carrera bloqueado y en suspensión | | | B | |
| 195572 | E/A-Modul 1: servicio suspensión de ejes función posible sólo en estado "ejes en suspensión" función no se efectúa activar la suspensión de ejes y bajar, luego bloquear ejes 5+6 y nivelar la susp. de ejes | | | B | |
| 195573 | E/A-Modul 1: servicio suspensión de ejes función posible sólo en estado "ejes bloqueados" función no se efectúa conmutar el bloqueo de ejes | | | B | |
| 195574 | E/A-Modul 1: servicio suspensión de ejes conmutación no autorizada con "ejes en suspensión" función no se efectúa eliminar el bloqueo de función | | | B | |
| 195575 | E/A-Modul 1: servicio suspensión de ejes conmutación no autorizada con "ejes bloqueados" función no se efectúa eliminar el bloqueo de función | | | B | |
| 195601 | E/A-Modul 1: servicio nivel/llevar/vaciar funcionam. d 1 función con tecla mano sin accionar tecla misma función no se efectúa accionar simultáneamente las 2 teclas o iniciar programa de prueba del teclado | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 195603 | E/A-Modul 1: servicio nivel/llevar/vaciar servicio de chasis sin modo de servicio función no se efectúa controlar entradas (15UW, 15OW, 15UWOW) en E/A-Modul 2, conexión LSB (véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 195605 | E/A-Modul 1: servicio nivel/llevar/vaciar servicio de chasis en modo de servicio conjunto giratorio función no se efectúa conmutar chasis/conjunto giratorio al modo de servicio chasis | | | B | |
| 195609 | E/A-Modul 1: servicio nivel/llevar/vaciar servicio de chasis sin autorización función no se efectúa arrancar motor y repetir mando | | | B | |
| 195640 | E/A-Modul 1: servicio nivel/llevar/vaciar nivel con suspensión de ejes bloqueado función no se efectúa conmutar ejes en estado de suspensión | | | B | |
| 195641 | E/A-Modul 1: servicio nivel/llevar/vaciar llenado y purga seleccionados simultáneamente función no se efectúa seleccionar llenar o purgar | | | B | |
| 195642 | E/A-Modul 1: servicio nivel/llevar/vaciar ningún mando individual con función:nivel activo función no se efectúa accionar sólo tecla nivel | | | B | |
| 195643 | E/A-Modul 1: servicio nivel/llevar/vaciar caja d cambio no está en neutro función no se efectúa conmutar caja de c. a neutro (N) | | | B | |
| 195701 | E/A-Modul 1: servicio compensación de ejes funcionam. d 1 función con tecla mano sin accionar tecla misma función no se efectúa | | | B | |
| 195707 | E/A-Modul 1: servicio compensación de ejes servicio de chasis sin proceso inicial función no se efectúa | | | B | |
| 195709 | E/A-Modul 1: servicio compensación de ejes servicio de chasis sin autorización función no se efectúa | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 195747 | E/A-Modul 1: servicio compensación de ejes compensac. long. d ejes sólo conmutable al estar en susp. d ejes función no se efectúa | | | B | |
| 195901 | E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal funcionam. d 1 función con tecla mano sin accionar tecla misma función no se efectúa accionar simultáneamente las 2 teclas o iniciar programa de prueba del teclado | | | B | |
| 195902 | E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal servicio de conjunto giratorio sin modo de servicio función no se efectúa controlar entradas (15UW, 15OW, 15UWOW) en E/A-Modul 2, conexión LSB (véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 195903 | E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal servicio de chasís sin modo de servicio función no se efectúa controlar entradas (15UW, 15OW, 15UWOW) en E/A-Modul 2, conexión LSB (véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 195904 | E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal servicio d conjunto girat. en modo de servicio chasís función no se efectúa conmuta. conjunto sup/ chasis al modo de servicio conj. giratorio | | | B | |
| 195905 | E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal servicio de chasís en modo de servicio conjunto giratorio función no se efectúa conmutar chasis/conjunto giratorio al modo de servicio chasís | | | B | |
| 195906 | E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal servicio de conj. giratorio sin proceso inicial función no se efectúa controlar aliment. de corriente o conexión LSB en el E/A-Modul 4 | | | B | |
| 195907 | E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal servicio de chasís sin proceso inicial función no se efectúa controlar aliment. de corriente o conexión LSB en el E/A-Modul 4 | | | B | |
| 195908 | E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal servicio de conjunto giratorio sin autorización función no se efectúa arrancar motor y repetir mando | | | B | |
| 195909 | E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal servicio de chasís sin autorización función no se efectúa arrancar motor y repetir mando | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 195950 | E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal aviso confirm. marcha t.t. EIN (con.)falta función no se efectúa controlar aviso de confirmación para la marcha todo terreno EIN | | | B | |
| 195951 | E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal marcha t.t. desconect. función no se efectúa conmutar marcha todo terreno | | | B | |
| 195953 | E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal conmutación impedida por estar ejes levantados función no se efectúa conmutar marcha todo terreno | | | B | |
| 196100 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros función simultánea ON y OFF función no se efectúa no accionar simultáneamente las teclas con función opuesta | | | B | |
| 196101 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros funcionam. d 1 función con tecla mano sin accionar tecla misma función no se efectúa accionar simultáneamente las 2 teclas o iniciar programa de prueba del teclado | | | B | |
| 196102 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros servicio de conjunto giratorio sin modo de servicio función no se efectúa controlar entradas (15UW, 15OW, 15UWOW) en E/A-Modul 2, conexión LSB (véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 196103 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros servicio de chasis sin modo de servicio función no se efectúa controlar entradas (15UW, 15OW, 15UWOW) en E/A-Modul 2, conexión LSB (véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 196104 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros servicio d conjunto girat. en modo de servicio chasis función no se efectúa conmuta. conjunto sup/ chasis al modo de servicio conj. giratorio | | | B | |
| 196105 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros servicio de chasis en modo de servicio conjunto giratorio función no se efectúa conmutar chasis/conjunto giratorio al modo de servicio chasis | | | B | |
| 196106 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros servicio de conj. giratorio sin proceso inicial función no se efectúa verificar alimentación de corriente o conexión LSB en E/A-Modul 4 | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 196107 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros servicio de chasis sin proceso inicial función no se efectúa verificar alimentación de corriente o conexión LSB en E/A-Modul 4 | | | B | |
| 196108 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros servicio de conjunto giratorio sin autorización función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 196109 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros servicio de chasis sin autorización función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 196111 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros conexión de función sin autorización función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 196112 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros desconexión de función sin autorización función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 196113 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros accionamiento función sin autorización función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 196114 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros accionamiento función sin modo de servicio función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 196115 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros límite marcha adelante sobrepasado con modo de servicio chasis función no se efectúa poner a la marcha inferior | | | B | |
| 196116 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros límite marcha atrás sobrepasado con modo d servicio chasis función no se efectúa poner a la marcha inferior | | | B | |
| 196117 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros límite marcha adelante sobrepasado con modo d serv. conj. girat. función no se efectúa poner a la marcha inferior | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 196118 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros límite marcha atrás sobrepadado con modo d servicio conj. girat. función no se efectúa poner a la marcha inferior | | | B | |
| 196119 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros ninguna dirección en modo de servicio chasis función no se efectúa verificar conexión CAN y LSB | | | B | |
| 196120 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros ninguna dirección en modo de servicio conjunto giratorio función no se efectúa verificar conexión CAN y LSB | | | B | |
| 196160 | E/A-Modul 1: servicio desbloqueo ejes traseros estado indefinido: simultáneamente bloqueado y desbloqueado función no se efectúa controlar el estado de desbloqueo, verificar el interruptor de bloqueo y desbloqueo | | | B | |
| 196200 | E/A-Modul 1: servicio dirección ejes traseros función simultánea ON y OFF función no se efectúa no accionar simultáneamente las teclas con función opuesta | | | B | |
| 196202 | E/A-Modul 1: servicio dirección ejes traseros servicio de conjunto giratorio sin modo de servicio función no se efectúa controlar entradas (15UW, 15OW, 15UWOW) en E/A-Modul 2, conexión LSB (véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 196203 | E/A-Modul 1: servicio dirección ejes traseros servicio de chasis sin modo de servicio función no se efectúa controlar entradas (15UW, 15OW, 15UWOW) en E/A-Modul 2, conexión LSB (véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 196204 | E/A-Modul 1: servicio dirección ejes traseros servicio d conjunto girat. en modo de servicio chasis función no se efectúa conmuta. conjunto sup/ chasis al modo de servicio conj. giratorio | | | B | |
| 196205 | E/A-Modul 1: servicio dirección ejes traseros servicio de chasis en modo de servicio conjunto giratorio función no se efectúa conmutar chasis/conjunto giratorio al modo de servicio chasis | | | B | |
| 196208 | E/A-Modul 1: servicio dirección ejes traseros servicio de conjunto giratorio sin autorización función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 196209 | E/A-Modul 1: servicio dirección ejes traseros servicio de chasis sin autorización función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 196263 | E/A-Modul 1: servicio dirección ejes traseros ningún estado d bloqueo válido con modo d serv. conj. giratorio función no se efectúa controlar el estado de desbloqueo, verificar el interruptor de bloqueo y desbloqueo | | | B | |
| 196264 | E/A-Modul 1: servicio dirección ejes traseros ningún estado d bloqueo válido con modo d serv. chasis función no se efectúa controlar el estado de desbloqueo, verificar el interruptor de bloqueo y desbloqueo | | | B | |
| 196265 | E/A-Modul 1: servicio dirección ejes traseros selección sin desbloqueo de dirección conjunto giratorio función no se efectúa verificar dirección sólo con eje trasero desbloqueado, conexión LSB | | | B | |
| 196266 | E/A-Modul 1: servicio dirección ejes traseros selección sin desbloqueo de dirección chasis función no se efectúa verificar dirección sólo con eje trasero desbloqueado, conexión LSB | | | B | |
| 196570 | E/A-Modul 1: servicio frenos/neumáticos freno de estac. conj. g. se DESBLOQUEA sólo tras señ. BLOQUEAR función no se efectúa | | | B | |
| 196661 | E/A-Modul 1: servicio sistema hidrául./salida secundaria bomba salida secund. no se embraga con motor EIN(encendido) función no se efectúa | | | B | |
| 196662 | E/A-Modul 1: servicio sistema hidrául./salida secundaria bomba salida secund. no se desembraga con motor EIN(encendido) función no se efectúa | | | B | |
| 196663 | E/A-Modul 1: servicio sistema hidrául./salida secundaria bomba salida secundaria no conmutable con motor EIN(encendido) función no se efectúa | | | B | |
| 196700 | E/A-Modul 1: servicio marcha todo terreno función simultánea ON y OFF función no se efectúa no accionar simultáneamente las teclas con función opuesta | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 196703 | E/A-Modul 1: servicio marcha todo terreno servicio de chasis sin modo de servicio función no se efectúa controlar entradas (15UW, 15OW, 15UWOW) en E/A-Modul 2, conexión LSB (véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 196704 | E/A-Modul 1: servicio marcha todo terreno servicio d conjunto girat. en modo de servicio chasis función no se efectúa controlar entradas (15UW, 15OW, 15UWOW) en E/A-Modul 2, conexión LSB (véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 196705 | E/A-Modul 1: servicio marcha todo terreno servicio de chasis en modo de servicio conjunto giratorio función no se efectúa conmuta. conjunto sup/ chasis al modo de servicio conj. giratorio | | | B | |
| 196706 | E/A-Modul 1: servicio marcha todo terreno servicio de conj. giratorio sin proceso inicial función no se efectúa alimentac. de corriente o controlar unión LSB al E/A-Modul 2 | | | B | |
| 196707 | E/A-Modul 1: servicio marcha todo terreno servicio de chasis sin proceso inicial función no se efectúa alimentac. de corriente o controlar unión LSB al E/A-Modul 2 | | | B | |
| 196775 | E/A-Modul 1: servicio marcha todo terreno marcha t.t. caja d distrib. libre en modo d serv. conj. girat. función no se efectúa no desbloquear mec. d acc. d bombas con marcha t. terr. EIN o éste no encendido con el desbloq. d mec. d distrib. | | | B | |
| 196776 | E/A-Modul 1: servicio marcha todo terreno marcha t.t. caja d distribución libre en modo d serv. chasis función no se efectúa no desbloquear mec. d acc. d bombas con marcha t. terr. EIN o éste no encendido con el desbloq. d mec. d distrib. | | | B | |
| 196778 | E/A-Modul 1: servicio marcha todo terreno velocidad muy elevada para marcha t.t. función no se efectúa disminuir velocidad | | | B | |
| 196779 | E/A-Modul 1: servicio marcha todo terreno marcha t.t. EIN (con.)y caja d c. no está en N función no se efectúa conmutar caja de c. a neutro (N) | | | B | |
| 197030 | E/A-Modul 1: servicio calefacción/aire acondicionado aire acondicionado conectado sólo posible con motor en marcha función no se efectúa arrancar motor y repetir mando | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 197182 | E/A-Modul 1: servicio iluminación luz intermit. d conjunto giratorio con modo d servicio chasis función no se efectúa conmuta. conjunto sup/ chasis al modo de servicio conj. giratorio | | | B | |
| 197183 | E/A-Modul 1: servicio iluminación luz intermit. d chasis con modo d servicio conjunto giratorio función no se efectúa apagar luz intermitente chasis | | | B | |
| 197184 | E/A-Modul 1: servicio iluminación luz intermitente derecha e izquierda simultáneamente función no se efectúa controlar interr. de la biela de dirección o el cableado | | | B | |
| 197185 | E/A-Modul 1: servicio iluminación luz intermitente de emergencia en conjunto giratorio y chasis función no se efectúa apagar la inst. de luces intermit. | | | B | |
| 197186 | E/A-Modul 1: servicio iluminación luz neblina trasera sólo con luz función no se efectúa conmutar luz larga, de cruce o de neblina | | | B | |
| 198001 | E/A-Modul 1: Manejo dirección d eje trasero activo Función 2 manos sin accionar la tecla 2 manos | | | B | |
| 198003 | E/A-Modul 1: Manejo dirección d eje trasero activo Bloqueado: ningún modo de servicio ajustado o con defectos | | | B | |
| 198007 | E/A-Modul 1: Manejo dirección d eje trasero activo Bloqueado: dirección/modo de servicio no inicializado | | | B | |
| 198029 | E/A-Modul 1: Manejo dirección d eje trasero activo Conmut modo d serv impedid: varias teclas acc/pulsador atascado | | | B | |
| 198032 | E/A-Modul 1: Manejo dirección d eje trasero activo Función impedida con el modo d servicio ajustado | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 198033 | E/A-Modul 1: Manejo dirección d eje trasero activo Función impedida: Teclado bloqueado en el servicio OW | | | B | |
| 198034 | E/A-Modul 1: Manejo dirección d eje trasero activo Conmutación mod d servicio impedido: modo d servicio UW/OW falta | | | B | |
| 199890 | E/A-Modul 1: servicio sistema de diagnosis progr.d prueba no ejecutable ya que motor no está OFF función no se efectúa | | | B | |
| 199892 | E/A-Modul 1: servicio sistema de diagnosis progr.d prueba no ejecutable ya q ningún modo d serv. en chasis función no se efectúa | | | B | |
| 199895 | E/A-Modul 1: servicio sistema de diagnosis arranque imposible ya que caja de cambio no está en N función no se efectúa | | | B | |
| 199909 | E/A-Modul 1: servicio a pedido del cliente servicio de chasis sin autorización función no se efectúa arrancar motor y repetir mando | | | B | |
| 199922 | E/A-Modul 1: servicio a pedido del cliente función inexistente en modo de servicio chasis función no se efectúa a pedido del cliente | | | B | |
| 199924 | E/A-Modul 1: servicio a pedido del cliente función no pedido d client en modo d servicio chasis función no se efectúa a pedido del cliente | | | B | |
| 200001 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial registro procesor defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 200002 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso ningún servicio de grúa posible controlar tarjeta memoria o controlar las ZE | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 200006 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial RAM defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 200007 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) UART defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 200010 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) rutina sistema bloqueado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200011 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) ZE-watchdog vencido entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar las ZE | | | E | 2 |
| 200012 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) identificación tipo en EPROM defectuoso entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible controlar tarjeta de memoria | | | E | 2 |
| 200013 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Suma prueba en FLASH defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar tarjeta de memoria | | | E | 2 |
| 200014 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa ya funciona entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200015 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200016 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sistema, driver, watchdog vencidos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200017 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) suma demasiada elevada del distribuidor temporario CPU entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 200018 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) overflow aritmético (16 Bit) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200019 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) división entre cero(16 Bit) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200020 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea-watchdog vencido entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200021 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) illegal opcode trap entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 200022 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200023 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa sin capac. de funcionamiento (identificación tipo) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200024 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea ya instalada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200025 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-componente ya instalado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200026 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) componente de regulador ya instalado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200030 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) dirección de banco no autorizado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 200041 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo aritmético entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200044 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro de salida sin efecto, ya que salida inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200045 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro de entrada indefinida, ya que entrada inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200046 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro regulador no autorizado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200047 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-bloque control inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200048 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-bloque control inactivo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200049 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) módulo necesario, ZE inexistente entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible controlar las ZE | | | E | 2 |
| 200050 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos inexistentes entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200051 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos ya abiertos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200052 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos con close no abiertos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 200053 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) imagen sistema inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200054 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) texto sistema inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200055 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) símbolo inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200056 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) señales inválidas en símbolo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200057 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) defecto - tabla de cargas falta entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200058 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) paso final defectuoso o alimentación de retorno entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar la torsión de cableado | | | E | 2 |
| 200059 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sub-programa no reentrant entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200060 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de transmisión SCI entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 200061 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) SCI-BREAK entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 200062 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) SCI no conectado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 200063 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo monitor en servicio entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 200065 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) dirección bus no autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200066 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) ADC funciona fuera de tolerancia autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 200067 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) procesor aritmética inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 200068 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) interrupción no autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 200070 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) diferentes versiones de estructura entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible | | | E | 2 |
| 200071 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Archivo estructura falta o defectuoso entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible | | | E | 2 |
| 200072 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) entrada estructura sin sentido entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible | | | E | 2 |
| 200073 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de interpretación entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200074 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) convertidor de ASCII a BIN defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 200075 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo SPI entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 200076 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) colocación errónea de la fuente de alimentación entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar tarjeta de memoria en la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 200077 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) defecto al abrir BAF entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200078 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetros no autorizados entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200079 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sin derecho de acceso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200080 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Fallo interno fatal entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200081 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) stackoverflow entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 200082 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) hardware-watchdog defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 200094 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de transmisión bus paralelo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar ZE, platina bus, controlar la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 200095 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo DMA entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar ZE, platina bus, controlar la fuente de alimentación | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 200099 | ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) DSP0 defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 202001 | ZE 2: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial registro procesor defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 202002 | ZE 2: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 202006 | ZE 2: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial RAM defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 202007 | ZE 2: fallo d sistema OS-TMS UART defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 202020 | ZE 2: fallo d sistema OS-TMS tarea-watchdog vencido entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 202021 | ZE 2: fallo d sistema OS-TMS illegal opcode trap entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 202082 | ZE 2: fallo d sistema OS-TMS hardware-watchdog defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 210012 | ZE 2: salida 0 cortocircuito a masa | X72:16 | | E | 1 |
| 210013 | ZE 2: salida 0 conductos de señal abiertos | X72:16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 210014 | ZE 2: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:16 | | E | 1 |
| 210054 | ZE 2: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:16 | | E | 1 |
| 210058 | ZE 2: salida 0 transistor conmutando a +: interrupción | X72:16 | | E | 1 |
| 210060 | ZE 2: salida 0 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X72:16 | | E | 1 |
| 210070 | ZE 2: salida 0 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X72:16 | | E | 1 |
| 210071 | ZE 2: salida 0 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X72:16 | | E | 1 |
| 210072 | ZE 2: salida 0 alimentación externa | X72:16 | | E | 1 |
| 210073 | ZE 2: salida 0 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X72:16 | | E | 1 |
| 210112 | ZE 2: salida 1 cortocircuito a masa | X72:17 | | E | 1 |
| 210113 | ZE 2: salida 1 conductos de señal abiertos | X72:17 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 210114 | ZE 2: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:17 | | E | 1 |
| 210154 | ZE 2: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:17 | | E | 1 |
| 210158 | ZE 2: salida 1 transistor conmutando a +: interrupción | X72:17 | | E | 1 |
| 210160 | ZE 2: salida 1 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X72:17 | | E | 1 |
| 210170 | ZE 2: salida 1 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X72:17 | | E | 1 |
| 210171 | ZE 2: salida 1 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X72:17 | | E | 1 |
| 210172 | ZE 2: salida 1 alimentación externa | X72:17 | | E | 1 |
| 210173 | ZE 2: salida 1 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X72:17 | | E | 1 |
| 210212 | ZE 2: salida 2 cortocircuito a masa | X72:18 | | E | 1 |
| 210213 | ZE 2: salida 2 conductos de señal abiertos | X72:18 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 210214 | ZE 2: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:18 | | E | 1 |
| 210254 | ZE 2: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:18 | | E | 1 |
| 210258 | ZE 2: salida 2 transistor conmutando a +: interrupción | X72:18 | | E | 1 |
| 210270 | ZE 2: salida 2 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X72:18 | | E | 1 |
| 210271 | ZE 2: salida 2 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X72:18 | | E | 1 |
| 210272 | ZE 2: salida 2 alimentación externa | X72:18 | | E | 1 |
| 210273 | ZE 2: salida 2 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X72:18 | | E | 1 |
| 210312 | ZE 2: salida 3 cortocircuito a masa | X72:19 | | E | 1 |
| 210313 | ZE 2: salida 3 conductos de señal abiertos | X72:19 | | E | 1 |
| 210314 | ZE 2: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:19 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 210354 | ZE 2: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:19 | | E | 1 |
| 210358 | ZE 2: salida 3 transistor conmutando a +: interrupción | X72:19 | | E | 1 |
| 210360 | ZE 2: salida 3 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X72:19 | | E | 1 |
| 210370 | ZE 2: salida 3 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X72:19 | | E | 1 |
| 210371 | ZE 2: salida 3 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X72:19 | | E | 1 |
| 210372 | ZE 2: salida 3 alimentación externa | X72:19 | | E | 1 |
| 210373 | ZE 2: salida 3 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X72:19 | | E | 1 |
| 210412 | ZE 2: salida 4 cortocircuito a masa | X72:20 | | E | 1 |
| 210413 | ZE 2: salida 4 conductos de señal abiertos | X72:20 | | E | 1 |
| 210414 | ZE 2: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:20 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 210454 | ZE 2: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:20 | | E | 1 |
| 210458 | ZE 2: salida 4 transistor conmutando a +: interrupción | X72:20 | | E | 1 |
| 210460 | ZE 2: salida 4 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X72:20 | | E | 1 |
| 210470 | ZE 2: salida 4 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X72:20 | | E | 1 |
| 210471 | ZE 2: salida 4 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X72:20 | | E | 1 |
| 210472 | ZE 2: salida 4 alimentación externa | X72:20 | | E | 1 |
| 210473 | ZE 2: salida 4 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X72:20 | | E | 1 |
| 210512 | ZE 2: salida 5 cortocircuito a masa | X72:21 | | E | 1 |
| 210513 | ZE 2: salida 5 conductos de señal abiertos | X72:21 | | E | 1 |
| 210514 | ZE 2: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:21 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 210554 | ZE 2: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:21 | | E | 1 |
| 210558 | ZE 2: salida 5 transistor conmutando a +: interrupción | X72:21 | | E | 1 |
| 210560 | ZE 2: salida 5 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X72:21 | | E | 1 |
| 210570 | ZE 2: salida 5 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X72:21 | | E | 1 |
| 210571 | ZE 2: salida 5 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X72:21 | | E | 1 |
| 210572 | ZE 2: salida 5 alimentación externa | X72:21 | | E | 1 |
| 210573 | ZE 2: salida 5 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X72:21 | | E | 1 |
| 210612 | ZE 2: salida 6 cortocircuito a masa | X72:22 | | E | 1 |
| 210613 | ZE 2: salida 6 conductos de señal abiertos | X72:22 | | E | 1 |
| 210614 | ZE 2: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:22 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 210654 | ZE 2: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:22 | | E | 1 |
| 210658 | ZE 2: salida 6 transistor conmutando a +: interrupción | X72:22 | | E | 1 |
| 210670 | ZE 2: salida 6 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X72:22 | | E | 1 |
| 210671 | ZE 2: salida 6 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X72:22 | | E | 1 |
| 210672 | ZE 2: salida 6 alimentación externa | X72:22 | | E | 1 |
| 210673 | ZE 2: salida 6 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X72:22 | | E | 1 |
| 210712 | ZE 2: salida 7 cortocircuito a masa | X72:23 | | E | 1 |
| 210713 | ZE 2: salida 7 conductos de señal abiertos | X72:23 | | E | 1 |
| 210714 | ZE 2: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:23 | | E | 1 |
| 210754 | ZE 2: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación | X72:23 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 210758 | ZE 2: salida 7 transistor conmutando a +: interrupción | X72:23 | | E | 1 |
| 210760 | ZE 2: salida 7 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X72:23 | | E | 1 |
| 210770 | ZE 2: salida 7 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X72:23 | | E | 1 |
| 210771 | ZE 2: salida 7 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X72:23 | | E | 1 |
| 210772 | ZE 2: salida 7 alimentación externa | X72:23 | | E | 1 |
| 210773 | ZE 2: salida 7 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X72:23 | | E | 1 |
| 214959 | ZE 2: toda salida tensión d alimentación falta | X72 | | E | 1 |
| 215059 | ZE 2: grupo salidas 0 tensión d alimentación falta | X72:12 | | E | 1 |
| 215159 | ZE 2: grupo salidas 1 tensión d alimentación falta | X72:24 | | E | 1 |
| 215259 | ZE 2: grupo salidas 2 tensión d alimentación falta | X72:25 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 215359 | ZE 2: grupo salidas 3 tensión d alimentación falta | X72:13 | | E | 1 |
| 220050 | ZE 2: dirección participante LSB 0 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 220051 | ZE 2: dirección participante LSB 0 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 220053 | ZE 2: dirección participante LSB 0 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635B:z14/z16 | | E | 1 |
| 220054 | ZE 2: dirección participante LSB 0 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 220064 | ZE 2: dirección participante LSB 0 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635B:z14/z16 | | E | 1 |
| 220065 | ZE 2: dirección participante LSB 0 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 220066 | ZE 2: dirección participante LSB 0 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 220067 | ZE 2: dirección participante LSB 0 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635B:z14/z16 | | E | 1 |
| 220150 | ZE 2: dirección participante LSB 1 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635B:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 220151 | ZE 2: dirección participante LSB 1 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 220153 | ZE 2: dirección participante LSB 1 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635B:z14/z16 | | E | 1 |
| 220154 | ZE 2: dirección participante LSB 1 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 220164 | ZE 2: dirección participante LSB 1 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635B:z14/z16 | | E | 1 |
| 220165 | ZE 2: dirección participante LSB 1 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 220166 | ZE 2: dirección participante LSB 1 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 220167 | ZE 2: dirección participante LSB 1 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635B:z14/z16 | | E | 1 |
| 220250 | ZE 2: dirección participante LSB 2 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 220251 | ZE 2: dirección participante LSB 2 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 220253 | ZE 2: dirección participante LSB 2 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635B:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 220254 | ZE 2: dirección participante LSB 2 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 220263 | ZE 2: dirección participante LSB 2 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar la conexión. Si conexión OK , cambiar EAM | X635B:z14/z16 | | E | 1 |
| 220264 | ZE 2: dirección participante LSB 2 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635B:z14/z16 | | E | 1 |
| 220265 | ZE 2: dirección participante LSB 2 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 220266 | ZE 2: dirección participante LSB 2 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 220267 | ZE 2: dirección participante LSB 2 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635B:z14/z16 | | E | 1 |
| 221450 | ZE 2: dirección participante LSB 14 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 221451 | ZE 2: dirección participante LSB 14 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 221453 | ZE 2: dirección participante LSB 14 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635B:z14/z16 | | E | 1 |
| 221454 | ZE 2: dirección participante LSB 14 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635B:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 221464 | ZE 2: dirección participante LSB 14 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635B:z14/z16 | | E | 1 |
| 221465 | ZE 2: dirección participante LSB 14 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 221466 | ZE 2: dirección participante LSB 14 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 221467 | ZE 2: dirección participante LSB 14 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635B:z14/z16 | | E | 1 |
| 223252 | ZE 2: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido colisiones Bus, comunicación averiada entrada en memoria de fallos, el driver se retira del bus evtl. el Reset se activa y vuelve a iniciar la red con anomalías tempor., se corrige automátic. fallos d sist. Sino, controlar la dispos. d direc. del transm. | X635B:z14/z16 | | E | 0 |
| 223255 | ZE 2: Mando transmisión de datos LSB Fallo en conex Bus, defectuosa, cortocircuit a tensión d aliment entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 223256 | ZE 2: Mando transmisión de datos LSB Fallo en conex Bus, defectuos, ninguna aliment/cortocirc a tierra entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 223257 | ZE 2: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido reset en la red(transm d datos inicializad nuevam) entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network controlar conducto bus, retirar transm. succes. d bus hasta reconocer origen del fallo. Cambiar parte defectuosa | X635B:z14/z16 | | E | 1 |
| 223258 | ZE 2: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido participante con valor Baud erróneo en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network el sist. lo corrige automáticam. Controlar la disposición de dirección del transmisor | X635B:z14/z16 | | E | 0 |
| 223259 | ZE 2: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido avería de comun. en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network driver lo repara automáticamente al volver a iniciar el Network | X635B:z14/z16 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 223260 | ZE 2: Mando transmisión de datos LSB fallo driver: ninguna indicación para operar entr. en memor. d fallos, driver sigue funcion. normalm. y espera hasta que un participante se conmute en el bus con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. Con una configur. incorrecta, necesario otro software | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 223261 | ZE 2: Mando transmisión de datos LSB fallo driver: mensaje indefinido introducido entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. sino es necesario otro software para corregir fallos | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 223262 | ZE 2: Mando transmisión de datos LSB Treiberfehler: Initialisierungsfehler entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network nuevo software necesario para corregir fallos | X635B:z14/z16 | | E | 2 |
| 224814 | ZE 2: entrada 0 cortocircuitos de tensión de alimentación indicación fallo, desconexión por aplicación control.: cortocirc. de conducto transmisor, defectos transm. retirando transm. conex. a la platina entrada | X635B:d2 | | E | 1 |
| 224856 | ZE 2: entrada 0 circuito abierto corriente o cortocircuito a masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | X635B:d2 | | E | 1 |
| 224914 | ZE 2: entrada 1 cortocircuitos de tensión de alimentación indicación fallo, desconexión por aplicación control.: cortocirc. de conducto transmisor, defectos transm. retirando transm. conex. a la platina entrada | X635B:d4 | | E | 1 |
| 224956 | ZE 2: entrada 1 circuito abierto corriente o cortocircuito a masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | X635B:d4 | | E | 1 |
| 232000 | ZE 2: mando cabrestante 1 ningún movimiento d giro reconocible con cabrestante accionado indicación fallo controlar cortocir. o anomal. en la salida LICCON, conducto, función d transm. incremen., freno d cabrest. d elev. | | | E | 1 |
| 232001 | ZE 2: mando cabrestante 1 alimentación de presión falta/muy insuficiente cabrestante se detiene; para volver a accionar cabrest. interr. Master debe estar en 0 a una pres. d mando >10bar controlar: función del sistema hydr. del interruptor d presión, cortocircuito o anomalías en conducto | | | E | 1 |
| 232002 | ZE 2: mando cabrestante 1 transmisor de presión circuito hidráulico defectuoso/falta si hay 1 par d giro d cabrestante del LMB válido, se utiliza este, sino, cero se carga en memoria d valor. d pres. controlar: cortocircuito o anomalías en la alimentación entrada LICCON, conducto transmisor, transmisor | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 23202F | ZE 2: mando cabrestante 1 Interr presión alim accionamiento continuo o cortocircuito a VCC | | | E | 1 |
| 232100 | ZE 2: mando cabrestante 2 ningún movimiento d giro reconocible con cabrestante accionado indicación fallo controlar cortocir. o anomal. en la salida LICCON, conducto, función d transm. incremen., freno d cabrest. d elev. | | | E | 1 |
| 232101 | ZE 2: mando cabrestante 2 alimentación de presión falta/muy insuficiente cabrestante se detiene; para volver a accionar cabrest. interr. Master debe estar en 0 a una pres. d mando >10bar controlar: función del sistema hydr. del interruptor d presión, cortocircuito o anomalías en conducto | | | E | 1 |
| 232102 | ZE 2: mando cabrestante 2 transmisor de presión circuito hidráulico defectuoso/falta si hay 1 par d giro d cabrestante del LMB válido, se utiliza este, sino, cero se carga en memoria d valor. d pres. controlar: cortocircuito o anomalías en la alimentación entrada LICCON, conducto transmisor, transmisor | | | E | 1 |
| 23212F | ZE 2: mando cabrestante 2 Interr presión alim accionamiento continuo o cortocircuito a VCC | | | E | 1 |
| 233900 | ZE 2: mando grúa señal n.d.r. motor defectuoso/falta indicación de fallo, se regula los n.d.r. nominales para el límite de potencia controlar sistema electrónico del motor, si perdura, consultar el servicio postventa | | | E | 1 |
| 233901 | ZE 2: mando grúa Señal actual par actual d motor-máx. defectuosa/falta indicación fallo, regular el par de giro nominal para el límite de potencia controlar sistema electrónico del motor, si perdura, consultar el servicio postventa | | | E | 1 |
| 234200 | ZE 2: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1Y dos contactos d direc. están conect. simultan. indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: cortocirc. en conducto d transm., defecto en el transm. al retirarlo, conexión en la platina d entrada | | | E | 1 |
| 234202 | ZE 2: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1Y contacto de dirección sin contacto cero indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: interrupción en la alimentación, entrada LICCON, cable del transmisor defectos en el transmisor | | | E | 1 |
| 234204 | ZE 2: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1Y señal analógica cortocir. a tensión d aliment. indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: cortocirc. en conducto d transm., defecto en el transm. al retirarlo, conexión en la platina d entrada | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 234206 | ZE 2: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1Y señal analógica defectuoso indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: transmisor defectuoso por retirarlo | | | E | 1 |
| 234208 | ZE 2: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1Y señal analógica circuito abierto o conex. a masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | | | E | 1 |
| 234210 | ZE 2: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1Y contacto a cero sin contacto d dirección indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: interrupción en la alimentación, entrada LICCON, cable del transmisor defectos en el transmisor | | | E | 1 |
| 234312 | ZE 2: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2Y dos contacto de dirección conectados simultan. indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: cortocirc. en conducto d transm., defecto en el transm. al retirarlo, conexión en la platina d entrada | | | E | 1 |
| 234314 | ZE 2: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2Y contacto de dirección sin contacto cero indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: interrupción en la alimentación, entrada LICCON, cable del transmisor defectos en el transmisor | | | E | 1 |
| 234316 | ZE 2: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2Y señal analógica cortocir. a tensión d aliment. indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: cortocirc. en conducto d transm., defecto en el transm. al retirarlo, conexión en la platina d entrada | | | E | 1 |
| 234318 | ZE 2: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2Y señal analógica defectuosa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: transmisor defectuoso por retirarlo | | | E | 1 |
| 234320 | ZE 2: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2Y señal analógica circ. eléc. abiert o conex.-masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | | | E | 1 |
| 234322 | ZE 2: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2Y contacto a cero sin contacto de dirección indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: interrupción en la alimentación, entrada LICCON, cable del transmisor defectos en el transmisor | | | E | 1 |
| 235001 | ZE 2: servicio cabrestante 1 alimentación de presión falta/muy insuficiente desconexión del funcionamiento establecer nuevam. la aliment. d presión, ver eliminación d fallo N°:232001 - desconexión imposible d puentear | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 235004 | ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión cabrestante desenrollado desconexión del funcionamiento enrollar cabrest. hasta que interr. "cabrestante desenrollado" ya no accionado - desconexión imposible de puentear | | | B | |
| 235005 | ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión cabrestante enrollado desconexión del funcionamiento desenrollar cabrest. hasta qu interr. "cabrestante enrollado" ya no accionado - desconexión imposible d puentear | | | B | |
| 235019 | ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión ningún modo de servicio o inválido desconexión del funcionamiento ajustar correctamente el modo de servicio o desmontar los accesorios - desconexión imposible de puentear | | | B | |
| 235020 | ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión LMB desconexión del funcionamiento corregir causa de la "parada LMB", ver indic. de fallo LMB - desconexión se puede puentear (peligro) | | | B | |
| 235029 | ZE 2: servicio cabrestante 1 cabrestante bloqueado (monitor tecla C) desconexión del funcionamiento desbloquear cabrestante 1 en la imagen de control | | | B | |
| 235030 | ZE 2: servicio cabrestante 1 interr. master 1 defectuosa/falta desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 23503E | ZE 2: servicio cabrestante 1 Desconexión palanca de mando Master pos. cero obligatorio desconexión del funcionamiento Poner palanca d mando Master en pos cero y luego volver a orientar a pos. deseada | | | B | 1 |
| 235050 | ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión interr. fin de carrera 1 desconexión del funcionamiento desenrollar cabrest. hasta que el int. de fin de carrera no siga accionado - desconex. se puede puentear (Peligro) | | | B | |
| 235051 | ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión interr. fin de carrera 2 desconexión del funcionamiento desenrollar cabrest. hasta que el int. de fin de carrera no siga accionado - desconex. se puede puentear (Peligro) | | | B | |
| 235052 | ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión interr. fin de carrera 3 desconexión del funcionamiento desenrollar cabrest. hasta que el int. de fin de carrera no siga accionado - desconex. se puede puentear (Peligro) | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 235063 | ZE 2: servicio cabrestante 1 Motor grúa en sobrerrevoluciones Desconexión con modo de serv., no puentable Controlar n.d.r. motor - Desconexión no es puentable | | | B | |
| 235081 | ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 1 defectuoso desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 235082 | ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 2 defectuoso desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 235083 | ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 3 defectuoso desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 235101 | ZE 2: servicio cabrestante 2 alimentación de presión falta/muy insuficiente desconexión del funcionamiento sobre el restablecim. de la aliment. de presión, ver eliminac. fallo N°:232101 - desconex. imposible de puentear | | | B | |
| 235104 | ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión cabrestante desenrollado desconexión del funcionamiento enrollar cabrest. hasta que interr. "cabrestante desenrollado" ya no accionado - desconexión imposible de puentear | | | B | |
| 235105 | ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión cabrestante enrollado desconexión del funcionamiento desenrollar cabrest. hasta qu interr. "cabrestante enrollado" ya no accionado - desconexión imposible d puentear | | | B | |
| 235119 | ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión ningún modo de servicio o inválido desconexión del funcionamiento ajustar correctamente el modo de servicio o desmontar los accesorios - desconexión imposible de puentear | | | B | |
| 235120 | ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión LMB desconexión del funcionamiento corregir causa de la "parada LMB", ver indic. de fallo LMB - desconexión se puede puentear (peligro) | | | B | |
| 235129 | ZE 2: servicio cabrestante 2 cabrestante bloqueado (monitor tecla C) desconexión del funcionamiento desbloquear cabrestante 2 en imagen de control | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 235131 | ZE 2: servicio cabrestante 2 interr. master 2 defectuosa/falta desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 23513E | ZE 2: servicio cabrestante 2 Desconexión palanca de mando Master pos. cero obligatorio desconexión del funcionamiento Poner palanca d mando Master en pos cero y luego volver a orientar a pos. deseada | | | B | 1 |
| 235140 | ZE 2: servicio cabrestante 2 interr. "MS2Y a cabrestant 3" está OFF sin q cabr. 2 no adquirid desconexión del funcionamiento conmutar interruptor "cabrestante 3 es cabrest. de elev. 2" para accionar cabrestante 3 con el MS 2y | | | B | |
| 235150 | ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión interr. fin de carrera 1 desconexión del funcionamiento desenrollar cabrest. hasta que el int. de fin de carrera no siga accionado - desconex. se puede puenteear (Peligro) | | | B | |
| 235151 | ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión interr. fin de carrera 2 desconexión del funcionamiento desenrollar cabrest. hasta que el int. de fin de carrera no siga accionado - desconex. se puede puenteear (Peligro) | | | B | |
| 235152 | ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión interr. fin de carrera 3 desconexión del funcionamiento desenrollar cabrest. hasta que el int. de fin de carrera no siga accionado - desconex. se puede puenteear (Peligro) | | | B | |
| 235163 | ZE 2: servicio cabrestante 2 Motor grúa en sobrerrevoluciones Desconexión con modo de serv., no puenteable Controlar n.d.r. motor - Desconexión no es puenteable | | | B | |
| 235181 | ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 1 defectuoso desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 235182 | ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 2 defectuoso desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 235183 | ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 3 defectuoso desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 236948 | ZE 2: Operación mando d grúa Selección puenteo Gancho arriba - imposible - reintentar desconexión del funcionamiento Puenteo se autoriza sólo de manera limitada y a un determinado tiempo, eventualmente se puede volver a activar el puente | | | B | 2 |
| 236949 | ZE 2: Operación mando d grúa Selección puenteo LMB - imposible - reintentar desconexión del funcionamiento Puenteo se autoriza sólo de manera limitada y a un determinado tiempo, eventualmente se puede volver a activar el puente | | | B | 2 |
| 23694A | ZE 2: Operación mando d grúa Selección puenteo LMB - prohibido con esta carga Freno mecan girat se activa o no puede abrirse y parada LMB ya que ninguna tabla de cargas disponible Embulonar plataf girat o levantar hasta una tabla válida. | | | B | 2 |
| 23694C | ZE 2: Operación mando d grúa Selección puenteo serv d emergencia LMB -imposible - reintentar desconexión del funcionamiento Puenteo se autoriza sólo de manera limitada y a un determinado tiempo, eventualmente se puede volver a activar el puente | | | B | 2 |
| 23694E | ZE 2: Operación mando d grúa Atención función especial para reducciones / puentes activados Función especial a pedido del cliente - Edición del fallo de mando Modificar palabra d datos DWx.xxx o desconectar/conectar encendido | | | B | 2 |
| 23694F | ZE 2: Operación mando d grúa Atención Activación EN13000 imposible EN 13000 se desactiva o no puede activarse, ya que la opción tabla 85 % está activada Activación del puenteo a EN 13000 aquí no es posible. | | | B | 2 |
| 23695B | ZE 2: Operación mando d grúa Selección puenteo gancho arriba imposible Ninguna desconexión Freno mecan girat se activa o no puede abrirse y parada LMB ya que ninguna tabla de cargas disponible Embulonar plataf girat o levantar hasta una tabla válida. | | | B | 2 |
| 23695C | ZE 2: Operación mando d grúa Selección de este puenteo imposible Defecto en transmisor Freno mecan girat se activa o no puede abrirse y parada LMB ya que ninguna tabla de cargas disponible Embulonar plataf girat o levantar hasta una tabla válida. | | | B | 2 |
| 23695F | ZE 2: Operación mando d grúa Selección Puenteo imposible Motor de grúa no funciona Freno mecan girat se activa o no puede abrirse y parada LMB ya que ninguna tabla de cargas disponible Embulonar plataf girat o levantar hasta una tabla válida. | | | B | 2 |
| 236960 | ZE 2: Operación mando d grúa Selección Puenteo imposible Contacto de asiento no accionado Freno mecan girat se activa o no puede abrirse y parada LMB ya que ninguna tabla de cargas disponible Embulonar plataf girat o levantar hasta una tabla válida. | | | B | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 236961 | ZE 2: Operación mando d grúa Selección Puenteo imposible Servicio por radio está activo Freno mecan girat se activa o no puede abrirse y parada LMB ya que ninguna tabla de cargas disponible Embulonar plataf girat o levantar hasta una tabla válida. | | | B | 2 |
| 236962 | ZE 2: Operación mando d grúa Selección Puenteo imposible - Obligatorio posición a cero requerido Freno mecan girat se activa o no puede abrirse y parada LMB ya que ninguna tabla de cargas disponible Embulonar plataf girat o levantar hasta una tabla válida. | | | B | 2 |
| 237049 | ZE 2: servicio instrumentos en cabina d gruista contacto de asiento no accionado, movimiento grúa bloqueado indicación fallo, desconexión por aplicación sentarse (interr. d asiento) u hombre muerto (en interr. master) o control: entr. LICCON, cond. d transm., transm. | | | B | 1 |
| 237200 | ZE 2: servicio instrumentos apoyad. brazo derecho interr. master 1Y dirigido con el arranque indicación fallo, desconexión por aplicación soltar brevemente interruptor master o controlar: entrada LICCON, conducto de transmisor, transmisor | | | B | 1 |
| 237312 | ZE 2: servicio instrumentos apoyad. brazo izquierdo interr. master 2Y dirigido con el arranque indicación fallo, desconexión por aplicación soltar brevemente interruptor master o controlar: entrada LICCON, conducto de transmisor, transmisor | | | B | 1 |
| 261001 | E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial registro procesor defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 261002 | E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 261006 | E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial RAM defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 261013 | E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 valor control en EPROM/FLASH incorrecto indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 261016 | E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 sistema, driver, watchdog vencidos indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 261068 | E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 interrupción no autorizada indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |
| 261071 | E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 Configuración no válida o Firmware indicación de fallo en el display cargar nuevamente software de la ZE | | | E | 2 |
| 261080 | E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 fallo interno fatal Software indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |
| 261082 | E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 hardware-watchdog defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 272052 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA0 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X623:17 | | E | 1 |
| 272053 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA0 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X623:17 | | E | 1 |
| 272054 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X623:17 | | E | 1 |
| 272055 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA0 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X623:17 | | E | 1 |
| 272152 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA1 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X623:15 | | E | 1 |
| 272153 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA1 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X623:15 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 272154 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X623:15 | | E | 1 |
| 272155 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA1 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X623:15 | | E | 1 |
| 272252 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA2 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X623:13 | | E | 1 |
| 272253 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA2 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X623:13 | | E | 1 |
| 272254 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA2 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X623:13 | | E | 1 |
| 272255 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA2 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X623:13 | | E | 1 |
| 272352 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA3 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X623:11 | | E | 1 |
| 272353 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA3 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X623:11 | | E | 1 |
| 272354 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA3 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X623:11 | | E | 1 |
| 272355 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA3 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X623:11 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 272452 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA4 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X623:9 | | E | 1 |
| 272453 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA4 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X623:9 | | E | 1 |
| 272454 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA4 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X623:9 | | E | 1 |
| 272455 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA4 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X623:9 | | E | 1 |
| 272552 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA5 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X623:7 | | E | 1 |
| 272553 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA5 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X623:7 | | E | 1 |
| 272554 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA5 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X623:7 | | E | 1 |
| 272555 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA5 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X623:7 | | E | 1 |
| 272652 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA6 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X623:5 | | E | 1 |
| 272653 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA6 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X623:5 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 272654 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA6 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X623:5 | | E | 1 |
| 272655 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA6 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X623:5 | | E | 1 |
| 272752 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA7 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X623:3 | | E | 1 |
| 272753 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA7 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X623:3 | | E | 1 |
| 272754 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA7 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X623:3 | | E | 1 |
| 272755 | E/A-Modul 2: entrada/salida DEA7 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X623:3 | | E | 1 |
| 273481 | E/A-Modul 2: entrada de tensión E4 cortocir. a tensión d aliment., conducto abierto en la unidad de visualización se enciende intermitentemente el símb. para reserva de aire comprimido 1 controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X622:9 | | E | 1 |
| 273581 | E/A-Modul 2: entrada de tensión E5 cortocir. a tensión d aliment., conducto abierto en la unidad de visualización se enciende intermitentemente el símb. para reserva de aire comprimido 2 controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X622:7 | | E | 1 |
| 273681 | E/A-Modul 2: entrada de tensión E6 cortocir. a tensión d aliment., conducto abierto en la unidad de visualización se enciende intermitentemente el símb. para reserva de aire comprimido 3 controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X622:5 | | E | 1 |
| 273782 | E/A-Modul 2: entrada de tensión E7 cortocir. a masa, conducto abierto, corrien. const. 10 mA erróneo ninguna reacción controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X622:3 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 273783 | E/A-Modul 2: entrada de tensión E7 cortocir. a tensión d aliment., conducto abierto, baja tensión ninguna reacción controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X622:3 | | E | 1 |
| 279052 | E/A-Modul 2: salida A0 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X623:18 | | E | 1 |
| 279053 | E/A-Modul 2: salida A0 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X623:18 | | E | 1 |
| 279054 | E/A-Modul 2: salida A0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X623:18 | | E | 1 |
| 279055 | E/A-Modul 2: salida A0 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X623:18 | | E | 1 |
| 279152 | E/A-Modul 2: salida A1 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X623:16 | | E | 1 |
| 279153 | E/A-Modul 2: salida A1 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X623:16 | | E | 1 |
| 279154 | E/A-Modul 2: salida A1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X623:16 | | E | 1 |
| 279155 | E/A-Modul 2: salida A1 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X623:16 | | E | 1 |
| 279250 | E/A-Modul 2: salida puenteo A2 cortocircuito a masa, conexión no alimentado aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alimentación de corriente d carga o cambiar EA-Modul | X623:14 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 279251 | E/A-Modul 2: salida puenteo A2 cortocircuito a tensión de alimentación, exceso de temperatura aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X623:14 | | E | 1 |
| 279252 | E/A-Modul 2: salida puenteo A2 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X623:14 | | E | 1 |
| 279253 | E/A-Modul 2: salida puenteo A2 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X623:14 | | E | 1 |
| 279254 | E/A-Modul 2: salida puenteo A2 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X623:14 | | E | 1 |
| 279255 | E/A-Modul 2: salida puenteo A2 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X623:14 | | E | 1 |
| 279350 | E/A-Modul 2: salida puenteo A3 cortocircuito a masa, conexión no alimentado aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alimentación de corriente d carga o cambiar EA-Modul | X623:12 | | E | 1 |
| 279351 | E/A-Modul 2: salida puenteo A3 cortocircuito a tensión de alimentación, exceso de temperatura aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X623:12 | | E | 1 |
| 279352 | E/A-Modul 2: salida puenteo A3 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X623:12 | | E | 1 |
| 279353 | E/A-Modul 2: salida puenteo A3 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X623:12 | | E | 1 |
| 279354 | E/A-Modul 2: salida puenteo A3 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X623:12 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|------------------------|-------|---|---|
| 279355 | E/A-Modul 2: salida puenteo A3 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X623:12 | | E | 1 |
| 283301 | E/A-Modul 2: SPI-unidad de visualización Defecto en transmisión d datos módul E/A<>unidad(exces d tiempo) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X624:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 283302 | E/A-Modul 2: SPI-unidad de visualización Fallo de sistema fatal en la conexión SPI (Interfaz) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X624:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 283303 | E/A-Modul 2: SPI-unidad de visualización ruptura de conducto o cortocircuito a tensión de alimentación indicación de fallo en el display reparar el cortocircuito, controlar periferias, o cambiarlos, controlar EA-Modul o cambiarlo | X624:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 283304 | E/A-Modul 2: SPI-unidad de visualización ruptura de conducto o cortocircuito a masa indicación de fallo en el display reparar el cortocircuito, controlar periferias, o cambiarlos, controlar EA-Modul o cambiarlo | X624:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 283306 | E/A-Modul 2: SPI-unidad de visualización Defecto en transmisión de datos (Fallo en Byte de prueba) indicación de fallo en el display suprimir anomalías EMV | X624:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 283307 | E/A-Modul 2: SPI-unidad de visualización Unidad defectuosa/inexistente, unidad errónea enchufada (ID) indicación de fallo en el display controlar periférias o cambiarlas, controlar versión software, anomalías en EMV | X624:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 283308 | E/A-Modul 2: SPI-unidad de visualización Defect en transm d datos (Nº incorrecto bytes d datos recibidos) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X624:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 283900 | E/A-Modul 2: Mando unidad de mando (SPI) Defecto en el proceso inicial Conexión d datos Módul E/A<>unidad indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X624:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 283902 | E/A-Modul 2: Mando unidad de mando (SPI) Fallo de sistema fatal en la conexión SPI (Interfaz) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X624:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------------|-------|---|---|
| 283905 | E/A-Modul 2: Mando unidad de mando (SPI) Fallo en proceso inicial, defect al poner a cero l entrada/salid indicación de fallo en el display controlar torsión de cableado, periferias, o cambiarlas, controlar EA-Modul o cambiarlo | X624:1/2/3/5/6/7/8 | | E | 1 |
| 283907 | E/A-Modul 2: Mando unidad de mando (SPI) Unidad defectuosa/inexistente, unidad errónea enchufada (ID) indicación de fallo en el display unir periferia - Unidad en capacidad de funcionamiento, sistema elimina luego automát. estado de fallo | X624:1/2/3/5/6/7/8 | | E | 1 |
| 283908 | E/A-Modul 2: Mando unidad de mando (SPI) Defect en transm d datos (Nº incorrecto bytes d datos recibidos) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X624:1/2/3/5/6/7/8 | | E | 1 |
| 284150 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 1 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284151 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 1 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284153 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 1 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X623:4/6 | | E | 1 |
| 284154 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 1 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284164 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 1 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X623:4/6 | | E | 1 |
| 284165 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 1 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284166 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 1 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X623:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 284167 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 1 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X623:4/6 | | E | 1 |
| 284250 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 2 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284251 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 2 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284253 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 2 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X623:4/6 | | E | 1 |
| 284254 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 2 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284264 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 2 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X623:4/6 | | E | 1 |
| 284265 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 2 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284266 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 2 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284267 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 2 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X623:4/6 | | E | 1 |
| 284350 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 3 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X623:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 284351 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 3 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284353 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 3 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X623:4/6 | | E | 1 |
| 284354 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 3 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284364 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 3 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X623:4/6 | | E | 1 |
| 284365 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 3 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284366 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 3 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284367 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 3 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X623:4/6 | | E | 1 |
| 284450 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 4 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284451 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 4 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284453 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 4 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X623:4/6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 284454 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 4 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284464 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 4 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X623:4/6 | | E | 1 |
| 284465 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 4 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284466 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 4 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284467 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 4 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X623:4/6 | | E | 1 |
| 284550 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 5 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284551 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 5 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284553 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 5 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X623:4/6 | | E | 1 |
| 284554 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 5 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284564 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 5 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X623:4/6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 284565 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 5 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284566 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 5 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284567 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 5 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X623:4/6 | | E | 1 |
| 284650 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 6 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284651 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 6 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284653 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 6 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X623:4/6 | | E | 1 |
| 284654 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 6 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284664 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 6 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X623:4/6 | | E | 1 |
| 284665 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 6 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X623:4/6 | | E | 2 |
| 284666 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 6 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X623:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 284667 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 6 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X623:4/6 | | E | 1 |
| 285050 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 10 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X623:4/6 | | E | 2 |
| 285051 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 10 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X623:4/6 | | E | 2 |
| 285053 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 10 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X623:4/6 | | E | 1 |
| 285054 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 10 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X623:4/6 | | E | 2 |
| 285064 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 10 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X623:4/6 | | E | 1 |
| 285065 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 10 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X623:4/6 | | E | 2 |
| 285066 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 10 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X623:4/6 | | E | 2 |
| 285067 | E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 10 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X623:4/6 | | E | 1 |
| 287252 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido colisiones Bus, comunicación averiada entrada en memoria de fallos, el driver se retira del bus evtl. el Reset se activa y vuelve a iniciar la red con anomalías tempor., se corrige automátic. fallos d sist. Sino, controlar la dispos. d direc. del transm. | X623:4/6 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 287255 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos LSB-B Fallo en conex Bus, defectuosa, cortocircuit a tensión d aliment entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X623:4/6 | | E | 2 |
| 287256 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos LSB-B Fallo en conex Bus, defectuos, ninguna aliment/cortocirc a tierra entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X623:4/6 | | E | 2 |
| 287257 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido reset en la red(transm d datos inicializad nuevam) entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network controlar conducto bus, retirar transm. succes. d bus hasta reconocer origen del fallo. Cambiar parte defectuosa | X623:4/6 | | E | 1 |
| 287258 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido participante con valor Baud erróneo en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network el sist. lo corrige automáticam. Controlar la disposición de dirección del transmisor | X623:4/6 | | E | 0 |
| 287259 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido avería de comun. en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network driver lo repara automáticamente al volver a iniciar el Network | X623:4/6 | | E | 0 |
| 287260 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: ninguna indicación para operar entr. en memor. d fallos, driver sigue funcion. normalm. y espera hasta que un participante se conmute en el bus con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. Con una configur. incorrecta, necesario otro software | X623:4/6 | | E | 2 |
| 287261 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: mensaje indefinido introducido entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. sino es necesario otro software para corregir fallos | X623:4/6 | | E | 2 |
| 287262 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos LSB-B Treiberfehler: Initialisierungsfehler entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network nuevo software necesario para corregir fallos | X623:4/6 | | E | 2 |
| 287530 | E/A-Modul 2: participante CAN motor Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X625:5/6 | | E | 0 |
| 287531 | E/A-Modul 2: participante CAN motor Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X625:5/6 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 287930 | E/A-Modul 2: participante CAN retarder Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo si sistema bus sin fallos, controlar unión E/A-Modul al Network CAN, cambiar E/A-Modul | X625:5/6 | | E | 0 |
| 287931 | E/A-Modul 2: participante CAN retarder Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X625:5/6 | | E | 1 |
| 288530 | E/A-Modul 2: participante CAN E/A-Modul 1 Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X625:5/6 | | E | 0 |
| 288531 | E/A-Modul 2: participante CAN E/A-Modul 1 Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X625:5/6 | | E | 1 |
| 288630 | E/A-Modul 2: participante CAN E/A-Modul 2 Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X625:5/6 | | E | 0 |
| 288631 | E/A-Modul 2: participante CAN E/A-Modul 2 Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X625:5/6 | | E | 1 |
| 288930 | E/A-Modul 2: participante CAN E/A-Modul 5 Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X625:5/6 | | E | 0 |
| 288931 | E/A-Modul 2: participante CAN E/A-Modul 5 Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X625:5/6 | | E | 1 |
| 289900 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos CAN Fallo interno en control registro Controller fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul | X625:5/6 | | E | 2 |
| 289901 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos CAN Fallo interno en control RAM Controller fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul | X625:5/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 289902 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos CAN Fallo configuración Software fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul, controlar estado software (sist. de prueba ZE) | X625:5/6 | | E | 2 |
| 289903 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos CAN Transmisión cortada después de fallo permanente transmisión CAN se interrumpe controlar conductos bus/punto neutro, cambiar punto neutro o E/A-Modul | X625:5/6 | | E | 1 |
| 289910 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos CAN fallo breve conexión bus nueva instalación del módulo en transmisión bus controlar conductos bus/pto. neutro, desconectar unos participantes bus y controlar si fallo ya corregido | X625:5/6 | | E | 0 |
| 289911 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos CAN fallo permanente conexión bus volver a instalar por ciclos el módulo en la transmisión bus controlar conductos bus/pto. neutro, desconectar unos participantes bus y controlar si fallo ya corregido | X625:5/6 | | E | 1 |
| 289920 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos CAN participante activo no responde valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar aviso fallo para participante(S) ausente(s), sistema de control de prueba ZE | X625:5/6 | | E | 0 |
| 289921 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos CAN ningún participante activo responde valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción en caso que sistema bus esté sin fallo, controlar la conexión E/A-Modul a la red CAN, cambiar el E/A-Modul | X625:5/6 | | E | 1 |
| 289950 | E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos CAN orden errónea sistema de prueba ninguna reacción al comando desconocido de sistema de prueba en el sistema software CAN controlar estados software (sistema de prueba) | X625:5/6 | | E | 1 |
| 292001 | E/A-Modul 2: mando motor anomalía permanent E/A-Modul <-> mando motor mando motor y E/A-Modul en el n.d.r. de emergencia mando motor y E/A-Modul, controlar conexiones CAN-bus | | | E | 1 |
| 292510 | E/A-Modul 2: mando suspensión de ejes/nivel señales de contacto cambio "ejes levantados" simultáneamente ON defecto en la función levant. de los ejes 5+6, función realizable con aviso de fallo contacto d cambio interr. d presión >120 bar, controlar si cableado presenta cortocir. contra tensión d aliment. | | | E | 1 |
| 292511 | E/A-Modul 2: mando suspensión de ejes/nivel señales de contacto cambio "ejes levantados" simultáneamente OFF defecto en la función levant. de los ejes 5+6, función realizable con aviso de fallo contacto d cambio interr. d presión >120 bar, controlar si cableado presenta ruptura d alambre y fusible KI.15 | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 293038 | E/A-Modul 2: mando hidráulico/salida secundaria aviso de confirmación bomba salida sec. conectada falta con la bomba embragada mecánicamente, el servicio es posible controlar mecan. de embragu neumáticam. d bomba, transm. de rodam; evtl. embragar bomba a mano con motor parado | | | E | 1 |
| 293039 | E/A-Modul 2: mando hidráulico/salida secundaria aviso de confirmación bomba salida sec. desconect. falta si bomba está embragada mecánic. se podría dañar la bomba en el serv. de trasl. por elevados n.d.r. Controlar Mec. neumát. d conexión bomba, pos. transmisor; evtl. desembragar manualm. la bomba si motor parado | | | E | 1 |
| 293500 | E/A-Modul 2: mando calefacción/aire acondicionado servomotor calef., circul. aire/air puro o en vidrio/pie defect. motor de posición envía a la salida del diagnos. una señal alta controlar válvula de agua y toberas de la calefacción o controlar motor de posición | | | E | 1 |
| 294190 | E/A-Modul 2: participante bus LSB falta ZE comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 294191 | E/A-Modul 2: participante bus LSB E/A-Modul 1 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 294193 | E/A-Modul 2: participante bus LSB E/A-Modul 3 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 294194 | E/A-Modul 2: participante bus LSB E/A-Modul 4 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 294195 | E/A-Modul 2: participante bus LSB E/A-Modul 5 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 294943 | E/A-Modul 2: mando a pedido del cliente ninguna señal de transmisor pluma en soporte indicador piloto para caballete pluma intermitente controlar conexión bus LSB, transmisor | | | E | 1 |
| 295050 | E/A-Modul 2: servicio motor ningún arranque posible motor porque ya encendido función no se efectúa | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 295055 | E/A-Modul 2: servicio motor STOP, encendido cabina cond. en modo d serv. conjunt girat. CON. función no se efectúa | | | B | |
| 295056 | E/A-Modul 2: servicio motor STOP, encendido cabina d gruista en modo de servic. chasis CON. función no se efectúa | | | B | |
| 295059 | E/A-Modul 2: servicio motor ningún arranque, conex. CAN E/A-Modul <->sist.electr. motor aver. función no se efectúa | | | B | |
| 295060 | E/A-Modul 2: servicio motor ningún arranque, caja de cambio no está en N función no se efectúa | | | B | |
| 295061 | E/A-Modul 2: servicio motor ningún arranque, ningún modo de servicio reconocido función no se efectúa | | | B | |
| 295062 | E/A-Modul 2: servicio motor ningún arranque, encendido conj. giratorio y chasis conectado función no se efectúa | | | B | |
| 295063 | E/A-Modul 2: servicio motor ningún arranque, motor-STOP-tecla en un. d estab. der. accionado función no se efectúa | | | B | |
| 295064 | E/A-Modul 2: servicio motor ningún arranque, motor-STOP-tecla en un. d estab. izq. accionado función no se efectúa | | | B | |
| 295065 | E/A-Modul 2: servicio motor ningún arranque, tecla en unidad de estabilización accionada función no se efectúa | | | B | |
| 295066 | E/A-Modul 2: servicio motor ningún arranque, modos de servicio-conmutador a chasis función no se efectúa | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 295067 | E/A-Modul 2: servicio motor ningún arranque, modos de servicio-conmutador a conj. girat. función no se efectúa | | | B | |
| 295068 | E/A-Modul 2: servicio motor ningún arranque, señ en modos d serv.-conmutador "KI15OWUW" falta función no se efectúa | | | B | |
| 295069 | E/A-Modul 2: servicio motor ningún arranque, señ en modos d serv.-conmutador "KI15OW" falta función no se efectúa | | | B | |
| 295070 | E/A-Modul 2: servicio motor ningún arranque, señ en modos d serv.-conmutador "KI15UW" falta función no se efectúa | | | B | |
| 295079 | E/A-Modul 2: servicio motor caja d estabiliz. Modo d serv. bloqueado: engranaje no en neutro función no se efectúa | | | B | |
| 295080 | E/A-Modul 2: servicio motor serv. trasl. imposible con tecla accionada en cajas d estabiliz. función no se efectúa | | | B | |
| 295500 | E/A-Modul 2: servicio suspensión de ejes función simultánea ON y OFF función no se efectúa no accionar simultáneamente las teclas con función opuesta | | | B | |
| 295511 | E/A-Modul 2: servicio suspensión de ejes conexión de función sin autorización función no se efectúa arrancar motor y repetir mando | | | B | |
| 295513 | E/A-Modul 2: servicio suspensión de ejes accionamiento función sin autorización función no se efectúa arrancar motor y repetir mando | | | B | |
| 295900 | E/A-Modul 2: servicio bloqueo longitudinal función simultánea ON y OFF función no se efectúa no accionar simultáneamente las teclas con función opuesta | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 295911 | E/A-Modul 2: servicio bloqueo longitudinal conexión de función sin autorización función no se efectúa arrancar motor y repetir mando | | | B | |
| 295912 | E/A-Modul 2: servicio bloqueo longitudinal desconexión de función sin autorización función no se efectúa arrancar motor y repetir mando | | | B | |
| 295913 | E/A-Modul 2: servicio bloqueo longitudinal accionamiento función sin autorización función no se efectúa arrancar motor y repetir mando | | | B | |
| 295914 | E/A-Modul 2: servicio bloqueo longitudinal accionamiento función sin modo de servicio función no se efectúa arrancar motor y repetir mando | | | B | |
| 296660 | E/A-Modul 2: servicio sistema hidrául./salida secundaria bomba salida sec. no embragada por reserv d air compr. insufic. función no se efectúa | | | B | |
| 296663 | E/A-Modul 2: servicio sistema hidrául./salida secundaria bomba salida secundaria no conmutable con motor EIN(encendido) función no se efectúa | | | B | |
| 296666 | E/A-Modul 2: servicio sistema hidrául./salida secundaria bomb sist. hydr. grúa no embragad por reserv air compr. insufic. función no se efectúa | | | B | |
| 296777 | E/A-Modul 2: servicio marcha todo terreno Autorización engranaj distribución activ o ningún acuse d recibo función no se efectúa no desbloquear mec. d acc. d bombas con marcha t. terr. EIN o éste no encendido con el desbloq. d mec. d distrib. | | | B | |
| 300001 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial registro procesor defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 300002 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso ningún servicio de grúa posible controlar tarjeta memoria o controlar las ZE | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 300006 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial RAM defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 300007 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) UART defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 300010 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) rutina sistema bloqueado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300011 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) ZE-watchdog vencido entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar las ZE | | | E | 2 |
| 300012 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) identificación tipo en EPROM defectuoso entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible controlar tarjeta de memoria | | | E | 2 |
| 300013 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Suma prueba en FLASH defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar tarjeta de memoria | | | E | 2 |
| 300014 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa ya funciona entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300015 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300016 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sistema, driver, watchdog vencidos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300017 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) suma demasiada elevada del distribuidor temporario CPU entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 300018 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) overflow aritmético (16 Bit) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300019 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) división entre cero(16 Bit) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300020 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea-watchdog vencido entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300021 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) illegal opcode trap entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 300022 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300023 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa sin capac. de funcionamiento (identificación tipo) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300024 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea ya instalada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300025 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-componente ya instalado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300026 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) componente de regulador ya instalado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300030 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) dirección de banco no autorizado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 300041 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo aritmético entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300044 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro de salida sin efecto, ya que salida inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300045 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro de entrada indefinida, ya que entrada inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300046 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro regulador no autorizado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300047 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-bloque control inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300048 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-bloque control inactivo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300049 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) módulo necesario, ZE inexistente entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible controlar las ZE | | | E | 2 |
| 300050 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos inexistentes entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300051 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos ya abiertos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300052 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos con close no abiertos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 300053 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) imagen sistema inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300054 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) texto sistema inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300055 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) símbolo inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300056 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) señales inválidas en símbolo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300057 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) defecto - tabla de cargas falta entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300058 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) paso final defectuoso o alimentación de retorno entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar la torsión de cableado | | | E | 2 |
| 300059 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sub-programa no reentrant entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300060 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de transmisión SCI entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 300061 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) SCI-BREAK entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 300062 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) SCI no conectado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 300063 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo monitor en servicio entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 300065 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) dirección bus no autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300066 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) ADC funciona fuera de tolerancia autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 300067 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) procesor aritmética inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 300068 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) interrupción no autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 300070 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) diferentes versiones de estructura entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible | | | E | 2 |
| 300071 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Archivo estructura falta o defectuoso entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible | | | E | 2 |
| 300072 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) entrada estructura sin sentido entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible | | | E | 2 |
| 300073 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de interpretación entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300074 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) convertidor de ASCII a BIN defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 300075 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo SPI entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 300076 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) colocación errónea de la fuente de alimentación entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar tarjeta de memoria en la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 300077 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) defecto al abrir BAF entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300078 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetros no autorizados entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300079 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sin derecho de acceso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300080 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Fallo interno fatal entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300081 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) stackoverflow entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 300082 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) hardware-watchdog defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 300094 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de transmisión bus paralelo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar ZE, platina bus, controlar la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 300095 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo DMA entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar ZE, platina bus, controlar la fuente de alimentación | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 300099 | ZE 3: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) DSP0 defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 302001 | ZE 3: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial registro procesor defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 302002 | ZE 3: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 302006 | ZE 3: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial RAM defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 302007 | ZE 3: fallo d sistema OS-TMS UART defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 302020 | ZE 3: fallo d sistema OS-TMS tarea-watchdog vencido entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 302021 | ZE 3: fallo d sistema OS-TMS illegal opcode trap entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 302082 | ZE 3: fallo d sistema OS-TMS hardware-watchdog defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 310012 | ZE 3: salida 0 cortocircuito a masa | X73:16 | | E | 1 |
| 310013 | ZE 3: salida 0 conductos de señal abiertos | X73:16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 310014 | ZE 3: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:16 | | E | 1 |
| 310054 | ZE 3: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:16 | | E | 1 |
| 310058 | ZE 3: salida 0 transistor conmutando a +: interrupción | X73:16 | | E | 1 |
| 310070 | ZE 3: salida 0 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X73:16 | | E | 1 |
| 310071 | ZE 3: salida 0 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X73:16 | | E | 1 |
| 310072 | ZE 3: salida 0 alimentación externa | X73:16 | | E | 1 |
| 310073 | ZE 3: salida 0 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X73:16 | | E | 1 |
| 310112 | ZE 3: salida 1 cortocircuito a masa | X73:17 | | E | 1 |
| 310113 | ZE 3: salida 1 conductos de señal abiertos | X73:17 | | E | 1 |
| 310114 | ZE 3: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:17 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 310154 | ZE 3: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:17 | | E | 1 |
| 310158 | ZE 3: salida 1 transistor conmutando a +: interrupción | X73:17 | | E | 1 |
| 310170 | ZE 3: salida 1 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X73:17 | | E | 1 |
| 310171 | ZE 3: salida 1 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X73:17 | | E | 1 |
| 310172 | ZE 3: salida 1 alimentación externa | X73:17 | | E | 1 |
| 310173 | ZE 3: salida 1 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X73:17 | | E | 1 |
| 310212 | ZE 3: salida 2 cortocircuito a masa | X73:18 | | E | 1 |
| 310213 | ZE 3: salida 2 conductos de señal abiertos | X73:18 | | E | 1 |
| 310214 | ZE 3: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:18 | | E | 1 |
| 310254 | ZE 3: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:18 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 310258 | ZE 3: salida 2 transistor conmutando a +: interrupción | X73:18 | | E | 1 |
| 310260 | ZE 3: salida 2 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X73:18 | | E | 1 |
| 310270 | ZE 3: salida 2 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X73:18 | | E | 1 |
| 310271 | ZE 3: salida 2 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X73:18 | | E | 1 |
| 310272 | ZE 3: salida 2 alimentación externa | X73:18 | | E | 1 |
| 310273 | ZE 3: salida 2 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X73:18 | | E | 1 |
| 310312 | ZE 3: salida 3 cortocircuito a masa | X73:19 | | E | 1 |
| 310313 | ZE 3: salida 3 conductos de señal abiertos | X73:19 | | E | 1 |
| 310314 | ZE 3: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:19 | | E | 1 |
| 310354 | ZE 3: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:19 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 310358 | ZE 3: salida 3 transistor conmutando a +: interrupción | X73:19 | | E | 1 |
| 310360 | ZE 3: salida 3 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X73:19 | | E | 1 |
| 310370 | ZE 3: salida 3 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X73:19 | | E | 1 |
| 310371 | ZE 3: salida 3 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X73:19 | | E | 1 |
| 310372 | ZE 3: salida 3 alimentación externa | X73:19 | | E | 1 |
| 310373 | ZE 3: salida 3 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X73:19 | | E | 1 |
| 310412 | ZE 3: salida 4 cortocircuito a masa | X73:20 | | E | 1 |
| 310413 | ZE 3: salida 4 conductos de señal abiertos | X73:20 | | E | 1 |
| 310414 | ZE 3: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:20 | | E | 1 |
| 310454 | ZE 3: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:20 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 310458 | ZE 3: salida 4 transistor conmutando a +: interrupción | X73:20 | | E | 1 |
| 310460 | ZE 3: salida 4 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X73:20 | | E | 1 |
| 310470 | ZE 3: salida 4 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X73:20 | | E | 1 |
| 310471 | ZE 3: salida 4 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X73:20 | | E | 1 |
| 310472 | ZE 3: salida 4 alimentación externa | X73:20 | | E | 1 |
| 310473 | ZE 3: salida 4 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X73:20 | | E | 1 |
| 310512 | ZE 3: salida 5 cortocircuito a masa | X73:21 | | E | 1 |
| 310513 | ZE 3: salida 5 conductos de señal abiertos | X73:21 | | E | 1 |
| 310514 | ZE 3: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:21 | | E | 1 |
| 310554 | ZE 3: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:21 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 310558 | ZE 3: salida 5 transistor conmutando a +: interrupción | X73:21 | | E | 1 |
| 310570 | ZE 3: salida 5 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X73:21 | | E | 1 |
| 310571 | ZE 3: salida 5 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X73:21 | | E | 1 |
| 310572 | ZE 3: salida 5 alimentación externa | X73:21 | | E | 1 |
| 310573 | ZE 3: salida 5 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X73:21 | | E | 1 |
| 310612 | ZE 3: salida 6 cortocircuito a masa | X73:22 | | E | 1 |
| 310613 | ZE 3: salida 6 conductos de señal abiertos | X73:22 | | E | 1 |
| 310614 | ZE 3: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:22 | | E | 1 |
| 310654 | ZE 3: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:22 | | E | 1 |
| 310658 | ZE 3: salida 6 transistor conmutando a +: interrupción | X73:22 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 310670 | ZE 3: salida 6 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X73:22 | | E | 1 |
| 310671 | ZE 3: salida 6 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X73:22 | | E | 1 |
| 310672 | ZE 3: salida 6 alimentación externa | X73:22 | | E | 1 |
| 310673 | ZE 3: salida 6 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X73:22 | | E | 1 |
| 310712 | ZE 3: salida 7 cortocircuito a masa | X73:23 | | E | 1 |
| 310713 | ZE 3: salida 7 conductos de señal abiertos | X73:23 | | E | 1 |
| 310714 | ZE 3: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:23 | | E | 1 |
| 310754 | ZE 3: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación | X73:23 | | E | 1 |
| 310758 | ZE 3: salida 7 transistor conmutando a +: interrupción | X73:23 | | E | 1 |
| 310770 | ZE 3: salida 7 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X73:23 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 310771 | ZE 3: salida 7 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X73:23 | | E | 1 |
| 310772 | ZE 3: salida 7 alimentación externa | X73:23 | | E | 1 |
| 310773 | ZE 3: salida 7 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X73:23 | | E | 1 |
| 314959 | ZE 3: toda salida tensión d alimentación falta | X73 | | E | 1 |
| 315059 | ZE 3: grupo salidas 0 tensión d alimentación falta | X73:12 | | E | 1 |
| 315159 | ZE 3: grupo salidas 1 tensión d alimentación falta | X73:24 | | E | 1 |
| 315259 | ZE 3: grupo salidas 2 tensión d alimentación falta | X73:25 | | E | 1 |
| 315359 | ZE 3: grupo salidas 3 tensión d alimentación falta | X73:13 | | E | 1 |
| 320050 | ZE 3: dirección participante LSB 0 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 320051 | ZE 3: dirección participante LSB 0 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 320053 | ZE 3: dirección participante LSB 0 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 320054 | ZE 3: dirección participante LSB 0 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 320064 | ZE 3: dirección participante LSB 0 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 320065 | ZE 3: dirección participante LSB 0 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 320066 | ZE 3: dirección participante LSB 0 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 320067 | ZE 3: dirección participante LSB 0 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 320150 | ZE 3: dirección participante LSB 1 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 320151 | ZE 3: dirección participante LSB 1 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 320153 | ZE 3: dirección participante LSB 1 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 320154 | ZE 3: dirección participante LSB 1 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 320164 | ZE 3: dirección participante LSB 1 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 320165 | ZE 3: dirección participante LSB 1 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 320166 | ZE 3: dirección participante LSB 1 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 320167 | ZE 3: dirección participante LSB 1 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321004 | ZE 3: dirección participante LSB 10 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321005 | ZE 3: dirección participante LSB 10 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321018 | ZE 3: dirección participante LSB 10 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635C:z14/z16 | | E | 0 |
| 321050 | ZE 3: dirección participante LSB 10 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321051 | ZE 3: dirección participante LSB 10 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321053 | ZE 3: dirección participante LSB 10 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 321054 | ZE 3: dirección participante LSB 10 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321063 | ZE 3: dirección participante LSB 10 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321064 | ZE 3: dirección participante LSB 10 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321065 | ZE 3: dirección participante LSB 10 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321066 | ZE 3: dirección participante LSB 10 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321067 | ZE 3: dirección participante LSB 10 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321104 | ZE 3: dirección participante LSB 11 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321105 | ZE 3: dirección participante LSB 11 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321118 | ZE 3: dirección participante LSB 11 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635C:z14/z16 | | E | 0 |
| 321150 | ZE 3: dirección participante LSB 11 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 321151 | ZE 3: dirección participante LSB 11 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321153 | ZE 3: dirección participante LSB 11 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321154 | ZE 3: dirección participante LSB 11 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321163 | ZE 3: dirección participante LSB 11 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321164 | ZE 3: dirección participante LSB 11 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321165 | ZE 3: dirección participante LSB 11 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321166 | ZE 3: dirección participante LSB 11 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321167 | ZE 3: dirección participante LSB 11 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321204 | ZE 3: dirección participante LSB 12 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321205 | ZE 3: dirección participante LSB 12 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 321218 | ZE 3: dirección participante LSB 12 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635C:z14/z16 | | E | 0 |
| 321250 | ZE 3: dirección participante LSB 12 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321251 | ZE 3: dirección participante LSB 12 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321253 | ZE 3: dirección participante LSB 12 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321254 | ZE 3: dirección participante LSB 12 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321263 | ZE 3: dirección participante LSB 12 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321264 | ZE 3: dirección participante LSB 12 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321265 | ZE 3: dirección participante LSB 12 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321266 | ZE 3: dirección participante LSB 12 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321267 | ZE 3: dirección participante LSB 12 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 321304 | ZE 3: dirección participante LSB 13 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321305 | ZE 3: dirección participante LSB 13 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321318 | ZE 3: dirección participante LSB 13 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635C:z14/z16 | | E | 0 |
| 321350 | ZE 3: dirección participante LSB 13 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321351 | ZE 3: dirección participante LSB 13 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321353 | ZE 3: dirección participante LSB 13 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321354 | ZE 3: dirección participante LSB 13 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321363 | ZE 3: dirección participante LSB 13 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321364 | ZE 3: dirección participante LSB 13 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321365 | ZE 3: dirección participante LSB 13 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 321366 | ZE 3: dirección participante LSB 13 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321367 | ZE 3: dirección participante LSB 13 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321404 | ZE 3: dirección participante LSB 14 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321405 | ZE 3: dirección participante LSB 14 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321418 | ZE 3: dirección participante LSB 14 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635C:z14/z16 | | E | 0 |
| 321450 | ZE 3: dirección participante LSB 14 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321451 | ZE 3: dirección participante LSB 14 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321453 | ZE 3: dirección participante LSB 14 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321454 | ZE 3: dirección participante LSB 14 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321463 | ZE 3: dirección participante LSB 14 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 321464 | ZE 3: dirección participante LSB 14 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321465 | ZE 3: dirección participante LSB 14 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321466 | ZE 3: dirección participante LSB 14 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321467 | ZE 3: dirección participante LSB 14 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321504 | ZE 3: dirección participante LSB 15 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321505 | ZE 3: dirección participante LSB 15 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321518 | ZE 3: dirección participante LSB 15 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635C:z14/z16 | | E | 0 |
| 321550 | ZE 3: dirección participante LSB 15 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321551 | ZE 3: dirección participante LSB 15 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321553 | ZE 3: dirección participante LSB 15 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 321554 | ZE 3: dirección participante LSB 15 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321563 | ZE 3: dirección participante LSB 15 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321564 | ZE 3: dirección participante LSB 15 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321565 | ZE 3: dirección participante LSB 15 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321566 | ZE 3: dirección participante LSB 15 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321567 | ZE 3: dirección participante LSB 15 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321604 | ZE 3: dirección participante LSB 16 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321605 | ZE 3: dirección participante LSB 16 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321618 | ZE 3: dirección participante LSB 16 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635C:z14/z16 | | E | 0 |
| 321650 | ZE 3: dirección participante LSB 16 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 321651 | ZE 3: dirección participante LSB 16 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321653 | ZE 3: dirección participante LSB 16 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321654 | ZE 3: dirección participante LSB 16 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321663 | ZE 3: dirección participante LSB 16 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321664 | ZE 3: dirección participante LSB 16 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321665 | ZE 3: dirección participante LSB 16 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321666 | ZE 3: dirección participante LSB 16 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321667 | ZE 3: dirección participante LSB 16 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321704 | ZE 3: dirección participante LSB 17 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321705 | ZE 3: dirección participante LSB 17 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 321718 | ZE 3: dirección participante LSB 17 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635C:z14/z16 | | E | 0 |
| 321750 | ZE 3: dirección participante LSB 17 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321751 | ZE 3: dirección participante LSB 17 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321753 | ZE 3: dirección participante LSB 17 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321754 | ZE 3: dirección participante LSB 17 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321763 | ZE 3: dirección participante LSB 17 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321764 | ZE 3: dirección participante LSB 17 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321765 | ZE 3: dirección participante LSB 17 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321766 | ZE 3: dirección participante LSB 17 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321767 | ZE 3: dirección participante LSB 17 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 321804 | ZE 3: dirección participante LSB 18 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321805 | ZE 3: dirección participante LSB 18 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321818 | ZE 3: dirección participante LSB 18 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635C:z14/z16 | | E | 0 |
| 321850 | ZE 3: dirección participante LSB 18 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321851 | ZE 3: dirección participante LSB 18 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321853 | ZE 3: dirección participante LSB 18 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321854 | ZE 3: dirección participante LSB 18 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321863 | ZE 3: dirección participante LSB 18 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321864 | ZE 3: dirección participante LSB 18 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321865 | ZE 3: dirección participante LSB 18 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 321866 | ZE 3: dirección participante LSB 18 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321867 | ZE 3: dirección participante LSB 18 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321904 | ZE 3: dirección participante LSB 19 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321905 | ZE 3: dirección participante LSB 19 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321918 | ZE 3: dirección participante LSB 19 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635C:z14/z16 | | E | 0 |
| 321950 | ZE 3: dirección participante LSB 19 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321951 | ZE 3: dirección participante LSB 19 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321953 | ZE 3: dirección participante LSB 19 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321954 | ZE 3: dirección participante LSB 19 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321963 | ZE 3: dirección participante LSB 19 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 321964 | ZE 3: dirección participante LSB 19 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 321965 | ZE 3: dirección participante LSB 19 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321966 | ZE 3: dirección participante LSB 19 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 321967 | ZE 3: dirección participante LSB 19 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 322004 | ZE 3: dirección participante LSB 20 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 322005 | ZE 3: dirección participante LSB 20 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 322018 | ZE 3: dirección participante LSB 20 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635C:z14/z16 | | E | 0 |
| 322050 | ZE 3: dirección participante LSB 20 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 322051 | ZE 3: dirección participante LSB 20 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 322053 | ZE 3: dirección participante LSB 20 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 322054 | ZE 3: dirección participante LSB 20 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 322063 | ZE 3: dirección participante LSB 20 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 322064 | ZE 3: dirección participante LSB 20 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 322065 | ZE 3: dirección participante LSB 20 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 322066 | ZE 3: dirección participante LSB 20 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 322067 | ZE 3: dirección participante LSB 20 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 322104 | ZE 3: dirección participante LSB 21 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 322105 | ZE 3: dirección participante LSB 21 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 322118 | ZE 3: dirección participante LSB 21 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635C:z14/z16 | | E | 0 |
| 322150 | ZE 3: dirección participante LSB 21 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 322151 | ZE 3: dirección participante LSB 21 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 322153 | ZE 3: dirección participante LSB 21 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 322154 | ZE 3: dirección participante LSB 21 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 322163 | ZE 3: dirección participante LSB 21 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 322164 | ZE 3: dirección participante LSB 21 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 322165 | ZE 3: dirección participante LSB 21 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 322166 | ZE 3: dirección participante LSB 21 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 322167 | ZE 3: dirección participante LSB 21 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 322950 | ZE 3: dirección participante LSB 29 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 322951 | ZE 3: dirección participante LSB 29 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 322953 | ZE 3: dirección participante LSB 29 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 322954 | ZE 3: dirección participante LSB 29 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 322963 | ZE 3: dirección participante LSB 29 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 322964 | ZE 3: dirección participante LSB 29 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 322965 | ZE 3: dirección participante LSB 29 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 322966 | ZE 3: dirección participante LSB 29 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 322967 | ZE 3: dirección participante LSB 29 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 323050 | ZE 3: dirección participante LSB 30 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 323051 | ZE 3: dirección participante LSB 30 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 323053 | ZE 3: dirección participante LSB 30 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 323054 | ZE 3: dirección participante LSB 30 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 323063 | ZE 3: dirección participante LSB 30 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 323064 | ZE 3: dirección participante LSB 30 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 323065 | ZE 3: dirección participante LSB 30 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 323066 | ZE 3: dirección participante LSB 30 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 323067 | ZE 3: dirección participante LSB 30 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 323206 | ZE 3: Mando transmisión de datos LSB conexión conducto para interrumpir participante/no enchufado indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexiones bus al estar correctas a pesar de fallo, luego controlar transmisor o cambiarlo | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 323252 | ZE 3: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido colisiones Bus, comunicación averiada entrada en memoria de fallos, el driver se retira del bus evtl. el Reset se activa y vuelve a iniciar la red con anomalías tempor., se corrige automát. fallos d sist. Sino, controlar la dispos. d direc. del transm. | X635C:z14/z16 | | E | 0 |
| 323255 | ZE 3: Mando transmisión de datos LSB Fallo en conex Bus, defectuosa, cortocircuit a tensión d aliment entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 323256 | ZE 3: Mando transmisión de datos LSB Fallo en conex Bus, defectuos, ninguna aliment/cortocirc a tierra entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X635C:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 323257 | ZE 3: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido reset en la red(transm d datos inicializad nuevam) entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network controlar conducto bus, retirar transm. succes. d bus hasta reconocer origen del fallo. Cambiar parte defectuosa | X635C:z14/z16 | | E | 1 |
| 323258 | ZE 3: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido participante con valor Baud erróneo en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network el sist. lo corrige automáticam. Controlar la disposición de dirección del transmisor | X635C:z14/z16 | | E | 0 |
| 323259 | ZE 3: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido avería de comun. en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network driver lo repara automáticamente al volver a iniciar el Network | X635C:z14/z16 | | E | 0 |
| 323260 | ZE 3: Mando transmisión de datos LSB fallo driver: ninguna indicación para operar entr. en memor. d fallos, driver sigue funcion. normalm. y espera hasta que un participante se conmute en el bus con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. Con una configur. incorrecta, necesario otro software | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 323261 | ZE 3: Mando transmisión de datos LSB fallo driver: mensaje indefinido introducido entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. sino es necesario otro software para corregir fallos | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 323262 | ZE 3: Mando transmisión de datos LSB Treiberfehler: Initialisierungsfehler entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network nuevo software necesario para corregir fallos | X635C:z14/z16 | | E | 2 |
| 324814 | ZE 3: entrada 0 cortocircuitos de tensión de alimentación indicación fallo, desconexión por aplicación control.: cortocirc. de conducto transmisor, defectos transm. retirando transm. conex. a la platina entrada | X635C:d2 | | E | 1 |
| 324856 | ZE 3: entrada 0 circuito abierto corriente o cortocircuito a masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | X635C:d2 | | E | 1 |
| 332650 | ZE 3: mando movimiento telescópico Reconoc. elem. tel. defect., más q un interr. d vía indica activ Movimiento telescópico bloqueado, evt. estado telescópico inclinado, evtl. longitud telesc. errónea/inexistente Verificar interruptor d fin d carrera conmutado, articulación de cilindro | | | E | 1 |
| 333942 | ZE 3: mando grúa Interr de fin de carrera Pluma erecta defectuoso/falta desconexión del funcionamiento Controlar o cambiar el transmisor | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 334000 | ZE 3: instrumentos en la cabina del gruista interr. master 3Y dos contacto de dirección conectados simultan. indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: cortocirc. en conducto d transm., defecto en el transm. al retirarlo, conexión en la platina d entrada | | | E | 1 |
| 334002 | ZE 3: instrumentos en la cabina del gruista interr. master 3Y contacto de direc. sin contacto cero indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: interrupción en la alimentación, entrada LICCON, cable del transmisor defectos en el transmisor | | | E | 1 |
| 334004 | ZE 3: instrumentos en la cabina del gruista interr. master 3Y señal analógica cortocir. a tensión de aliment. indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: cortocirc. en conducto d transm., defecto en el transm. al retirarlo, conexión en la platina d entrada | | | E | 1 |
| 334006 | ZE 3: instrumentos en la cabina del gruista interr. master 3Y señal analógica defectuosa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: transmisor defectuoso por retirarlo | | | E | 1 |
| 334008 | ZE 3: instrumentos en la cabina del gruista interr. master 3Y señal analógica circ. eléc. abiert o conex.-masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | | | E | 1 |
| 334010 | ZE 3: instrumentos en la cabina del gruista interr. master 3Y contacto a cero sin contacto de dirección indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: interrupción en la alimentación, entrada LICCON, cable del transmisor defectos en el transmisor | | | E | 1 |
| 334201 | ZE 3: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1X dos contactos d direc. están conect. simultan. indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: cortocirc. en conducto d transm., defecto en el transm. al retirarlo, conexión en la platina d entrada | | | E | 1 |
| 334203 | ZE 3: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1X contacto de dirección sin contacto cero indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: interrupción en la alimentación, entrada LICCON, cable del transmisor defectos en el transmisor | | | E | 1 |
| 334205 | ZE 3: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1X señal analógica cortocir. a tensión d aliment. indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: cortocirc. en conducto d transm., defecto en el transm. al retirarlo, conexión en la platina d entrada | | | E | 1 |
| 334207 | ZE 3: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1X señal analógica defectuoso indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: transmisor defectuoso por retirarlo | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 334209 | ZE 3: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1X señal analógica circuito abierto o conex. a masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | | | E | 1 |
| 334211 | ZE 3: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1X contacto a cero sin contacto d dirección indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: interrupción en la alimentación, entrada LICCON, cable del transmisor defectos en el transmisor | | | E | 1 |
| 335601 | ZE 3: servicio movimiento telescópico Desconexión caballete TY no en posición desconexión del funcionamiento accionar tecla "levantar caballete TA" hasta visualizar el símbolo "caballete TA en posición" | | | B | |
| 335602 | ZE 3: servicio movimiento telescópico Desconexión trinquete TY no abierto desconexión del funcionamiento accionar tecla "abrir trinquete" hasta visualizar el símbolo "trinquete abierto" | | | B | |
| 335606 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión ángulo limite superior OGW desconexión del funcionamiento retraer cilindro telesc. hasta qu radio esté a valores d la tabla de c. - desconexión se puede puentea (Peligro) | | | B | |
| 335607 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión ángulo limite inferior UGW desconexión del funcionamiento extender cilindro tel. hasta que radio esté a valores de tabla de c. - desconexión se puede puentea (Peligro) | | | B | |
| 335608 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión pluma tel. OFF limitador campo d trab. pluma telesc. ABB desconexión del funcionamiento retraer telescóp. hasta que grúa esté en zona de trab. Puenteo con desconx. d limitador d zona d trabajo | | | B | |
| 335610 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión puntilla tope arriba desconexión del funcionamiento retraer cilindro telesc. hasta que interruptor d fin d carrera ya no esté accionado - desconexión no puenteable | | | B | |
| 335611 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión puntilla rebatible arriba desconexión del funcionamiento retraer cilindro telesc. hasta que interruptor d fin d carrera ya no esté accionado - desconexión no puenteable | | | B | |
| 335612 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión puntilla abajo y caballete NA 3 no está en pos. desconexión del funcionamiento extender el cilindro telesc. hasta que interruptor d fin de c. ya no esté accionado - desconexión no puenteable | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 335613 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión trampilla no está en pos. y límite angular sobrepasado desconexión del funcionamiento controlar porqué trampilla no se encuentra en posición - desconexión imposible de puentear | | | B | |
| 335614 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión pres. cilind. d retens. RFP N fuera d camp d valor teór. desconexión del funcionamiento controlar - Presión en el cilind. de retensión - ver igualm. fallo sist. indicado - desconexión no puentable | | | B | |
| 335619 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión ningún modo de servicio o inválido desconexión del funcionamiento ajustar correctamente el modo de servicio o desmontar los accesorios - desconexión imposible de puentear | | | B | |
| 335620 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión LMB desconexión del funcionamiento corregir causa de la "parada LMB", ver indic. de fallo LMB - desconexión se puede puentear (peligro) | | | B | |
| 335621 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión autorización extender telescópicamente LMB desconexión del funcionamiento corregir causa de la "parada LMB". Ver aviso de fallo LMB - desconexión no puentable | | | B | |
| 335622 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión peligro de basculamiento hacia atrás desconexión del funcionamiento extender tel. hacia adel. hasta momento suficiente - ver aviso fallo LMB - desconex. se puede puentear (peligro) | | | B | |
| 335624 | ZE 3: servicio movimiento telescópico Descon ángulo arriostam. TY no dentro de valor teórico desconexión del funcionamiento Con el pulsador "Arriostam.TY plegar" del tablero, plegar caballete TA al ángulo prescrito | | | B | |
| 335632 | ZE 3: servicio movimiento telescópico interr. master 3 defectuoso/falta desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 33563E | ZE 3: servicio movimiento telescópico Desconexión palanca de mando Master pos. cero obligatorio desconexión del funcionamiento Poner palanca d mando Master en pos cero y luego volver a orientar a pos. deseada | | | B | 1 |
| 335640 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión medida de longitud defectuosa/falta desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 335650 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión interr. fin de carrera 1 desconexión del funcionamiento accionar cil. tel. en dir. opuesta hsta qu int. d fin d c. ya no accion. - desconex. se puede puentear(peligro) | | | B | |
| 335651 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión interr. fin de carrera 2 desconexión del funcionamiento accionar cil. tel. en dir. opuesta hsta qu int. d fin d c. ya no accion. - desconex. se puede puentear(peligro) | | | B | |
| 335652 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión interr. fin de carrera 3 desconexión del funcionamiento accionar cil. tel. en dir. opuesta hsta qu int. d fin d c. ya no accion. - desconex. se puede puentear(peligro) | | | B | |
| 335660 | ZE 3: servicio movimiento telescópico imposible desemb. pluma telescópica, cilindro no está embulonado | | | B | |
| 335661 | ZE 3: servicio movimiento telescópico imposible desemb. pluma tel., ninguna autorización LMB | | | B | |
| 335662 | ZE 3: servicio movimiento telescópico imposible desemb. pluma telescóp. cilindro, selección simultánea | | | B | |
| 335663 | ZE 3: servicio movimiento telescópico imposible desembulonar cilind., pluma telesc. no está embulonada | | | B | |
| 335670 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión 2 interr. fin d carr. "tramp. en pos." defect./faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335671 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión 2 interr. fin d carr. "caballet NA Pos. 3" defect/faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335672 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión 2 transmisores d ángulo "puntilla" defectuosos/faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 335673 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión 2 interr. fin d c. "puntilla abajo" defectuosos/faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335674 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión 2 int. fin d c. "punt. trampilla arriba" defect./faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335675 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión 2 int. fin d c. "punt. tope arriba" defectuosos/faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335677 | ZE 3: servicio movimiento telescópico Desconxn Intrr fin carrer Caballet TY pos a la der defectuos/falt desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335678 | ZE 3: servicio movimiento telescópico Desconxn Intrr fin carrer Caballete TY pos a la izq defectuos/falt desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335679 | ZE 3: servicio movimiento telescópico Desconxn Intrr fin carrer trinquet TY abierto a la der defect/falta desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335680 | ZE 3: servicio movimiento telescópico Desconxn Intrr fin carrer trinquet TY abierto a la izq defect/falta desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335681 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión int. fin d carr. gancho arriba 1 defectuoso desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 335682 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión int. fin d carr. gancho arriba 2 defectuoso desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 335683 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión int. fin d carr. gancho arriba 3 defectuoso desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 335685 | ZE 3: servicio movimiento telescópico Descon. transmisor d giro arriostr.TY a la izq. defectuoso/falta desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335686 | ZE 3: servicio movimiento telescópico Descon. transmisor d giro arriostram.TY a l der. defectuos/falta desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335690 | ZE 3: servicio movimiento telescópico bloqueo cilindro ni desembulonado ni en pie de pluma | | | B | |
| 335691 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión pluma tel. EXT./RETR., cilindro no está embulonado | | | B | |
| 335692 | ZE 3: servicio movimiento telescópico desconexión cilindro EXT., límite presión alcanzado desconexión del funcionamiento accionar el cilindro tel. en dirección opuesta | | | B | |
| 335706 | ZE 3: servicio bascular desconexión ángulo limite superior OGW desconexión del funcionamiento bajar pluma princ. hasta qu radio esté dentro d valores de tabla de c. - desconexión se puede puentear (Peligro) | | | B | |
| 335707 | ZE 3: servicio bascular desconexión ángulo limite inferior UGW desconexión del funcionamiento levantar pluma princ. hasta qu radio esté dentro d valores de tabla de c. - desconexión se puede puentear(Peligro) | | | B | |
| 335708 | ZE 3: servicio bascular desconexión levant. limitador campo de trabajo pluma principal ABB desconexión del funcionamiento bajar pluma princ. hasta qu grúa esté nuevam. en zona d trabajo - puenteo desconectando el limit. d zona d trab. | | | B | |
| 335709 | ZE 3: servicio bascular desconexión bajada limitador campo de trabajo pluma principal ABB desconexión del funcionamiento levantar pluma princ. hasta qu grúa esté nuevam. en zona d trab. - puenteo desconectando el limit. de zona d trab. | | | B | |
| 335710 | ZE 3: servicio bascular desconexión puntilla tope arriba desconexión del funcionamiento bajar pluma principal hasta que interruptor d fin d carrera. ya no esté accionado - desconexión no puentearable | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 335711 | ZE 3: servicio bascular desconexión puntilla rebatible arriba desconexión del funcionamiento bajar pluma principal hasta que interruptor d fin d carrera. ya no esté accionado - desconexión no puenteable | | | B | |
| 335712 | ZE 3: servicio bascular desconexión puntilla abajo y caballete NA 3 no está en pos. desconexión del funcionamiento levantar pluma principal hasta que interruptor d fin d carrera ya no esté accionado - desconexión no puenteable | | | B | |
| 335713 | ZE 3: servicio bascular desconexión trampilla no está en pos. y límite angular sobrepasado desconexión del funcionamiento controlar porqué trampilla no se encuentra en posición - desconexión imposible de puentear | | | B | |
| 335719 | ZE 3: servicio bascular desconexión ningún modo de servicio o inválido desconexión del funcionamiento ajustar correctamente el modo de servicio o desmontar los accesorios - desconexión imposible de puentear | | | B | |
| 335720 | ZE 3: servicio bascular desconexión LMB desconexión del funcionamiento corregir causa de la "parada LMB", ver indic. de fallo LMB - desconexión se puede puentear (peligro) | | | B | |
| 335730 | ZE 3: servicio bascular interr. master 1 defectuosa/falta desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 33573E | ZE 3: servicio bascular Desconexión palanca de mando Master pos. cero obligatorio desconexión del funcionamiento Poner palanca d mando Master en pos cero y luego volver a orientar a pos. deseada | | | B | 1 |
| 335740 | ZE 3: servicio bascular interruptor "bascular N no bascular T" conect. sin modo d serv.N desconexión del funcionamiento desconectar el interruptor "bascular N no bascular T" para poder accionar el cilindro de basculamiento con MS 1x | | | B | |
| 335747 | ZE 3: servicio bascular Aviso levantar, carga se reduce con reducción del radio de pluma | | | B | |
| 335748 | ZE 3: servicio bascular Descon. levantar,carga se reduce con reducción d radio d pluma | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 335750 | ZE 3: servicio bascular desconexión interr. fin de carrera 1 desconexión del funcionamiento levantar pluma pr. hasta qu interr. d fin d c. gancho arriba ya no accionado -desconex. se puede puentear(Peligro) | | | B | |
| 335751 | ZE 3: servicio bascular desconexión interr. fin de carrera 2 desconexión del funcionamiento levantar pluma pr. hasta qu interr. d fin d c. gancho arriba ya no accionado -desconex. se puede puentear(Peligro) | | | B | |
| 335752 | ZE 3: servicio bascular desconexión interr. fin de carrera 3 desconexión del funcionamiento levantar pluma pr. hasta qu interr. d fin d c. gancho arriba ya no accionado -desconex. se puede puentear(Peligro) | | | B | |
| 335760 | ZE 3: servicio bascular Desconexión int. fin carr.era pluma principal erecta | | | B | |
| 335770 | ZE 3: servicio bascular desconexión 2 interr. fin d carr. "tramp. en pos." defect./faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335771 | ZE 3: servicio bascular desconexión 2 interr. fin d carr. "caballet NA Pos. 3" defect/faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335772 | ZE 3: servicio bascular desconexión 2 transmisores d ángulo "puntilla" defectuosos/faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335773 | ZE 3: servicio bascular desconexión 2 interr. fin d c. "puntilla abajo" defectuosos/faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335774 | ZE 3: servicio bascular desconexión 2 int. fin d c. "punt. trampilla arriba" defect./faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 335775 | ZE 3: servicio bascular desconexión 2 int. fin d c. "punt. tope arriba" defectuosos/faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 335781 | ZE 3: servicio bascular desconexión int. fin d carr. gancho arriba 1 defectuoso desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 335782 | ZE 3: servicio bascular desconexión int. fin d carr. gancho arriba 2 defectuoso desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 335783 | ZE 3: servicio bascular desconexión int. fin d carr. gancho arriba 3 defectuoso desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 337004 | ZE 3: servicio instrumentos en cabina d gruísta interr. master 3Y dirigido con el arranque indicación fallo, desconexión por aplicación soltar brevemente interruptor master o controlar: entrada LICCON, conducto de transmisor, transmisor | | | B | 1 |
| 337049 | ZE 3: servicio instrumentos en cabina d gruísta contacto de asiento no accionado, movimiento grúa bloqueado indicación fallo, desconexión por aplicación sentarse (interr. d asiento) u hombre muerto (en interr. master) o control: entr. LICCON, cond. d transm., transm. | | | B | 1 |
| 337201 | ZE 3: servicio instrumentos apoyad. brazo derecho interr. master 1X dirigido con el arranque indicación fallo, desconexión por aplicación soltar brevemente interruptor master o controlar: entrada LICCON, conducto de transmisor, transmisor | | | B | 1 |
| 361001 | E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial registro procesor defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 361002 | E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 361006 | E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial RAM defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 361013 | E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 valor control en EPROM/FLASH incorrecto indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 361016 | E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 sistema, driver, watchdog vencidos indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |
| 361047 | E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 Ningún acuse d recibo desde hac tiempo,necesario 1 sincronizació Se aplica la medida de seguridad Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | | | E | 1 |
| 361053 | E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 Userstack muy bajo Se aplica la medida de seguridad anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 1 |
| 361068 | E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 interrupción no autorizada indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |
| 361071 | E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 Configuración no válida o Firmware indicación de fallo en el display cargar nuevamente software de la ZE | | | E | 2 |
| 361080 | E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 fallo interno fatal Software indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |
| 361082 | E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 hardware-watchdog defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 372052 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA0 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X633:17 | | E | 1 |
| 372053 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA0 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X633:17 | | E | 1 |
| 372054 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X633:17 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 372055 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA0 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X633:17 | | E | 1 |
| 372152 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA1 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X633:15 | | E | 1 |
| 372153 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA1 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X633:15 | | E | 1 |
| 372154 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X633:15 | | E | 1 |
| 372155 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA1 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X633:15 | | E | 1 |
| 372252 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA2 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X633:13 | | E | 1 |
| 372253 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA2 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X633:13 | | E | 1 |
| 372254 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA2 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X633:13 | | E | 1 |
| 372255 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA2 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X633:13 | | E | 1 |
| 372352 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA3 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X633:11 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 372353 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA3 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X633:11 | | E | 1 |
| 372354 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA3 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X633:11 | | E | 1 |
| 372355 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA3 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X633:11 | | E | 1 |
| 372452 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA4 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X633:9 | | E | 1 |
| 372453 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA4 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X633:9 | | E | 1 |
| 372454 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA4 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X633:9 | | E | 1 |
| 372455 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA4 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X633:9 | | E | 1 |
| 372552 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA5 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X633:7 | | E | 1 |
| 372553 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA5 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X633:7 | | E | 1 |
| 372554 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA5 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X633:7 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 372555 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA5 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X633:7 | | E | 1 |
| 372652 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA6 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X633:5 | | E | 1 |
| 372653 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA6 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X633:5 | | E | 1 |
| 372654 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA6 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X633:5 | | E | 1 |
| 372655 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA6 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X633:5 | | E | 1 |
| 372752 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA7 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X633:3 | | E | 1 |
| 372753 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA7 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X633:3 | | E | 1 |
| 372754 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA7 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X633:3 | | E | 1 |
| 372755 | E/A-Modul 3: entrada/salida DEA7 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X633:3 | | E | 1 |
| 373017 | E/A-Modul 3: entrada de corriente E0 voltaje inferior en las 2 unidades de mando de estabiliz. aparece intermit. un "E." para fuerza normal delante derecha controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X632:17 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 373080 | E/A-Modul 3: entrada de corriente E0 cortocir. a masa, conducto abierto, transm. tensión defectuoso en las 2 unidades de mando de estabiliz. aparece intermit. un "E." para fuerza normal delante derecha controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X632:17 | | E | 1 |
| 373117 | E/A-Modul 3: entrada de corriente E1 voltaje inferior en las 2 unidades de mando de estabiliz. aparece intermit. un "E." para fuerza normal atrás derecha controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X632:15 | | E | 1 |
| 373179 | E/A-Modul 3: entrada de corriente E1 Cortocircuito a la tensión de alimentación, sobretensión Se aplica la medida de seguridad Medir corriente de entrada en el E/A- Modul(aprox.10 mA en la marcha rectilínea) | X632:15 | | E | 1 |
| 373180 | E/A-Modul 3: entrada de corriente E1 cortocir. a masa, conducto abierto, transm. tensión defectuoso en las 2 unidades de mando de estabiliz. aparece intermit. un "E." para fuerza normal atrás derecha controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X632:15 | | E | 1 |
| 373217 | E/A-Modul 3: entrada de corriente E2 voltaje inferior en las 2 unid. de mando de los estabiliz. se encienden interm. los 2 LEDs externos para inclinac. transversal controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X632:13 | | E | 1 |
| 373279 | E/A-Modul 3: entrada de corriente E2 Cortocircuito a la tensión de alimentación, sobretensión Se aplica la medida de seguridad Medir corriente de entrada en el E/A- Modul(aprox.10 mA en la marcha rectilínea) | X632:13 | | E | 1 |
| 373280 | E/A-Modul 3: entrada de corriente E2 cortocir. a masa, conducto abierto, transm. tensión defectuoso en las 2 unid. de mando de los estabiliz. se encienden interm. los 2 LEDs externos para inclinac. transversal controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X632:13 | | E | 1 |
| 373317 | E/A-Modul 3: entrada de corriente E3 voltaje inferior en las 2 unid. de mando de los estabil. se encienden intermitent. los 2 LEDs extern. p' inclinac. longitudinal controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X632:11 | | E | 1 |
| 373380 | E/A-Modul 3: entrada de corriente E3 cortocir. a masa, conducto abierto, transm. tensión defectuoso en las 2 unid. de mando de los estabil. se encienden intermitent. los 2 LEDs extern. p' inclinac. longitudinal controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X632:11 | | E | 1 |
| 373417 | E/A-Modul 3: entrada de tensión E4 voltaje inferior Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X632:9 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 373479 | E/A-Modul 3: entrada de tensión E4 Cortocircuito a la tensión de alimentación, sobretensión Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X632:9 | | E | 1 |
| 373480 | E/A-Modul 3: entrada de tensión E4 cortocir. a masa, conducto abierto, transm. tensión defectuoso Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X632:9 | | E | 1 |
| 373517 | E/A-Modul 3: entrada de tensión E5 voltaje inferior Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X632:7 | | E | 1 |
| 373579 | E/A-Modul 3: entrada de tensión E5 Cortocircuito a la tensión de alimentación, sobretensión Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X632:7 | | E | 1 |
| 373580 | E/A-Modul 3: entrada de tensión E5 cortocir. a masa, conducto abierto, transm. tensión defectuoso Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X632:7 | | E | 1 |
| 373617 | E/A-Modul 3: entrada de tensión E6 voltaje inferior Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X632:5 | | E | 1 |
| 373679 | E/A-Modul 3: entrada de tensión E6 Cortocircuito a la tensión de alimentación, sobretensión Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X632:5 | | E | 1 |
| 373680 | E/A-Modul 3: entrada de tensión E6 cortocir. a masa, conducto abierto, transm. tensión defectuoso Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X632:5 | | E | 1 |
| 373782 | E/A-Modul 3: entrada de tensión E7 cortocir. a masa, conduct abierto, corrien. const. 10 mA erróneo en unid d visualiz. se enciende intermit. el símb. p' depós. Diesel y 3 interrogac. en monitor del conj. girat. controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X632:3 | | E | 1 |
| 373783 | E/A-Modul 3: entrada de tensión E7 cortocir. a tensión d aliment., conducto abierto, baja tensión en unid d visualiz. se enciende intermit. el símb. p' depós. Diesel y 3 interrogac. en monitor del conj. girat. controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X632:3 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 379052 | E/A-Modul 3: salida A0 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X633:18 | | E | 1 |
| 379053 | E/A-Modul 3: salida A0 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X633:18 | | E | 1 |
| 379054 | E/A-Modul 3: salida A0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X633:18 | | E | 1 |
| 379055 | E/A-Modul 3: salida A0 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X633:18 | | E | 1 |
| 379152 | E/A-Modul 3: salida A1 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X633:16 | | E | 1 |
| 379153 | E/A-Modul 3: salida A1 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X633:16 | | E | 1 |
| 379154 | E/A-Modul 3: salida A1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X633:16 | | E | 1 |
| 379155 | E/A-Modul 3: salida A1 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X633:16 | | E | 1 |
| 379250 | E/A-Modul 3: salida puenteo A2 cortocircuito a masa, conexión no alimentado aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alimentación de corriente d carga o cambiar EA-Modul | X633:14 | | E | 1 |
| 379251 | E/A-Modul 3: salida puenteo A2 cortocircuito a tensión de alimentación, exceso de temperatura aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X633:14 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 379252 | E/A-Modul 3: salida puenteo A2 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X633:14 | | E | 1 |
| 379253 | E/A-Modul 3: salida puenteo A2 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X633:14 | | E | 1 |
| 379254 | E/A-Modul 3: salida puenteo A2 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X633:14 | | E | 1 |
| 379255 | E/A-Modul 3: salida puenteo A2 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X633:14 | | E | 1 |
| 379350 | E/A-Modul 3: salida puenteo A3 cortocircuito a masa, conexión no alimentado aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alimentación de corriente d carga o cambiar EA-Modul | X633:12 | | E | 1 |
| 379351 | E/A-Modul 3: salida puenteo A3 cortocircuito a tensión de alimentación, exceso de temperatura aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X633:12 | | E | 1 |
| 379352 | E/A-Modul 3: salida puenteo A3 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X633:12 | | E | 1 |
| 379353 | E/A-Modul 3: salida puenteo A3 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X633:12 | | E | 1 |
| 379354 | E/A-Modul 3: salida puenteo A3 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X633:12 | | E | 1 |
| 379355 | E/A-Modul 3: salida puenteo A3 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X633:12 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|------------------------|-------|---|---|
| 383501 | E/A-Modul 3: SPI-unidad de estabilización derecha Defecto en transmisión d datos módul E/A<>unidad(exces d tiempo) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X634:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 383502 | E/A-Modul 3: SPI-unidad de estabilización derecha Fallo de sistema fatal en la conexión SPI (Interfaz) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X634:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 383503 | E/A-Modul 3: SPI-unidad de estabilización derecha ruptura de conducto o cortocircuito a tensión de alimentación indicación de fallo en el display reparar el cortocircuito, controlar periferias, o cambiarlos, controlar EA-Modul o cambiarlo | X634:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 383504 | E/A-Modul 3: SPI-unidad de estabilización derecha ruptura de conducto o cortocircuito a masa indicación de fallo en el display reparar el cortocircuito, controlar periferias, o cambiarlos, controlar EA-Modul o cambiarlo | X634:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 383506 | E/A-Modul 3: SPI-unidad de estabilización derecha Defecto en transmisión de datos (Fallo en Byte de prueba) indicación de fallo en el display suprimir anomalías EMV | X634:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 383507 | E/A-Modul 3: SPI-unidad de estabilización derecha Unidad defectuosa/inexistente, unidad errónea enchufada (ID) indicación de fallo en el display controlar periférias o cambiarlas, controlar versión software, anomalías en EMV | X634:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 383508 | E/A-Modul 3: SPI-unidad de estabilización derecha Defect en transm d datos (Nº incorrecto bytes d datos recibidos) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X634:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 383900 | E/A-Modul 3: Mando unidad de mando (SPI) Defecto en el proceso inicial Conexión d datos Módul E/A<>unidad indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X634:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 383902 | E/A-Modul 3: Mando unidad de mando (SPI) Fallo de sistema fatal en la conexión SPI (Interfaz) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X634:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 383905 | E/A-Modul 3: Mando unidad de mando (SPI) Fallo en proceso inicial, defect al poner a cero l entrada/salid indicación de fallo en el display controlar torsión de cableado, periferias, o cambiarlas, controlar EA-Modul o cambiarlo | X634:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|--------------------|-------|---|---|
| 383907 | E/A-Modul 3: Mando unidad de mando (SPI) Unidad defectuosa/inexistente, unidad errónea enchufada (ID) indicación de fallo en el display unir periferia - Unidad en capacidad de funcionamiento, sistema elimina luego automát. estado de fallo | X634:1/2/3/5/6/7/8 | | E | 1 |
| 383908 | E/A-Modul 3: Mando unidad de mando (SPI) Defect en transm d datos (Nº incorrecto bytes d datos recibidos) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X634:1/2/3/5/6/7/8 | | E | 1 |
| 384150 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 1 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384151 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 1 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384153 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 1 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384154 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 1 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384164 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 1 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384165 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 1 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384166 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 1 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384167 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 1 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X633:4/6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 384250 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 2 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384251 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 2 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384253 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 2 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384254 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 2 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384264 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 2 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384265 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 2 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384266 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 2 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384267 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 2 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384350 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 3 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384351 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 3 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X633:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 384353 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 3 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384354 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 3 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384364 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 3 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384365 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 3 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384366 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 3 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384367 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 3 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384450 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 4 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384451 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 4 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384453 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 4 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384454 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 4 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X633:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 384464 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 4 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384465 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 4 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384466 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 4 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384467 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 4 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384550 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 5 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384551 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 5 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384553 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 5 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384554 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 5 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384564 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 5 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384565 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 5 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X633:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 384566 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 5 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384567 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 5 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384650 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 6 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384651 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 6 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384653 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 6 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384654 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 6 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384664 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 6 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X633:4/6 | | E | 1 |
| 384665 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 6 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384666 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 6 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X633:4/6 | | E | 2 |
| 384667 | E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 6 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X633:4/6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 387252 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido colisiones Bus, comunicación averiada entrada en memoria de fallos, el driver se retira del bus evtl. el Reset se activa y vuelve a iniciar la red con anomalías tempor., se corrige automátic. fallos d sist. Sino, controlar la dispos. d direc. del transm. | X633:4/6 | | E | 0 |
| 387255 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos LSB-B Fallo en conex Bus, defectuosa, cortocircuit a tensión d aliment entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X633:4/6 | | E | 2 |
| 387256 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos LSB-B Fallo en conex Bus, defectuos, ninguna aliment/cortocirc a tierra entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X633:4/6 | | E | 2 |
| 387257 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido reset en la red(transm d datos inicializad nuevam) entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network controlar conducto bus, retirar transm. succes. d bus hasta reconocer origen del fallo. Cambiar parte defectuosa | X633:4/6 | | E | 1 |
| 387258 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido participante con valor Baud erróneo en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network el sist. lo corrige automáticam. Controlar la disposición de dirección del transmisor | X633:4/6 | | E | 0 |
| 387259 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido avería de comun. en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network driver lo repara automáticamente al volver a iniciar el Network | X633:4/6 | | E | 0 |
| 387260 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: ninguna indicación para operar entr. en memor. d fallos, driver sigue funcion. normalm. y espera hasta que un participante se conmute en el bus con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. Con una configur. incorrecta, necesario otro software | X633:4/6 | | E | 2 |
| 387261 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: mensaje indefinido introducido entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. sino es necesario otro software para corregir fallos | X633:4/6 | | E | 2 |
| 387262 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos LSB-B Treiberfehler: Initialisierungsfehler entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network nuevo software necesario para corregir fallos | X633:4/6 | | E | 2 |
| 388130 | E/A-Modul 3: Participante CAN válvula d dirección 1(EHS1) Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X635:5/3 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 388131 | E/A-Modul 3: Participante CAN válvula d dirección 1(EHS1) Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X635:5/3 | | E | 1 |
| 388230 | E/A-Modul 3: Participante CAN válvula d dirección 2(EHS2) Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X635:5/4 | | E | 0 |
| 388231 | E/A-Modul 3: Participante CAN válvula d dirección 2(EHS2) Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X635:5/4 | | E | 1 |
| 388330 | E/A-Modul 3: Participante CAN válvula d dirección 3(EHS3) Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X635:5/5 | | E | 0 |
| 388331 | E/A-Modul 3: Participante CAN válvula d dirección 3(EHS3) Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X635:5/5 | | E | 1 |
| 388430 | E/A-Modul 3: Participante CAN válvula d dirección 4(EHS4) Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X635:5/6 | | E | 0 |
| 388431 | E/A-Modul 3: Participante CAN válvula d dirección 4(EHS4) Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X635:5/6 | | E | 1 |
| 388730 | E/A-Modul 3: participante CAN E/A-Modul 3 Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X635:5/6 | | E | 0 |
| 388731 | E/A-Modul 3: participante CAN E/A-Modul 3 Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X635:5/6 | | E | 1 |
| 388830 | E/A-Modul 3: participante CAN E/A-Modul 4 Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X635:5/6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 388831 | E/A-Modul 3: participante CAN E/A-Modul 4 Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X635:5/6 | | E | 1 |
| 389731 | E/A-Modul 3: Transmisión análoga CAN valores de entrada Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid Mensaje de sistema no pudo transmitirse Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X635:5/6 | | E | 1 |
| 389831 | E/A-Modul 3: Transmisión CAN Tiempo de sistema (master) Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid Mensaje de sistema no pudo transmitirse Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X635:5/6 | | E | 1 |
| 389900 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos CAN Fallo interno en control registro Controller fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul | X635:5/6 | | E | 2 |
| 389901 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos CAN Fallo interno en control RAM Controller fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul | X635:5/6 | | E | 2 |
| 389902 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos CAN Fallo configuración Software fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul, controlar estado software (sist. de prueba ZE) | X635:5/6 | | E | 2 |
| 389903 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos CAN Transmisión cortada después de fallo permanente transmisión CAN se interrumpe Verificar la red CAN, cambiar módulo E/A | X635:5/6 | | E | 1 |
| 389910 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos CAN fallo breve conexión bus nueva instalación del módulo en transmisión bus Verificar la red CAN, desenchufar algunos participantes y controlar si se ha remediado fallo. | X635:5/6 | | E | 0 |
| 389911 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos CAN fallo permanente conexión bus volver a instalar por ciclos el módulo en la transmisión bus Verificar la red CAN, desenchufar algunos participantes y controlar si se ha remediado fallo. | X635:5/6 | | E | 1 |
| 389920 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos CAN participante activo no responde valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar aviso fallo para participante(S) ausente(s), sistema de control de prueba ZE | X635:5/6 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 389921 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos CAN ningún participante activo responde valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción en caso que sistema bus esté sin fallo, controlar la conexión E/A-Modul a la red CAN, cambiar el E/A-Modul | X635:5/6 | | E | 1 |
| 389950 | E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos CAN orden errónea sistema de prueba ninguna reacción al comando desconocido de sistema de prueba en el sistema software CAN controlar estados software (sistema de prueba) | X635:5/6 | | E | 1 |
| 391111 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Comunic CAN con E/A-Modul defectuoso/falta(Mensaje d valor teór) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 391112 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Comunicación CAN con E/A-Modul defectuoso/falta(Config.-mensaje) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 391113 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Comunicac CAN con E/A-Modul implausible(Mensaje d valor teórico) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 391114 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Comunicación CAN con E/A-Modul implausible (Config.-mensaje) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 391115 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Tensión de alimentación/mando PWM defectuoso La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391116 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Fallo interno, memoria EEPROM inconsistente La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar la configuración de la válvula, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391117 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Valor teórico la válvula después de fallo persistente no neutro La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Eliminar fallo, desconectar/conectar encendido | | | E | 1 |
| 391121 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Tensión de alimentación inferior al campo autorizado La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 391122 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Tensión de alimentación superior al campo autorizado La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391123 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Cursor orientad muy poco;se atasca o presión d mando insuficient La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar alimentación hidrául. válvula, cambiar válvula; fallo puede crearse si motor se atora | | | E | 1 |
| 391124 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Cursor orientad demasiado;se atasca o presión d mando insuficien La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar alimentación hidráulica, válvula; cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391125 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Posición flotante cursor no se llega La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar alimentación hidráulica, válvula; cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391126 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Confirmación manual Si no hay fallos, válvula y valor teórico neutro sólo mensaje de fallo Ningun confirmación manual posible, controlar cursor y evtl. cambiar;¿se movió mecánicam. el cursor fuer d neutr? | | | E | 1 |
| 391131 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Tensión de alimentación inferior a 8V, paso final desconectado La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391132 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Tensión d alimentación superior a 36..45V, paso final desconectad La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391141 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Tensión d alimentac superior a 45V, Descon. d seguridad interna La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391142 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Fallo de paso final válvula magnét. mando previo La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391143 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Registrador de recorrido d cursor defectuoso La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Cambiar la válvula | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 391181 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Corredera imposible de ponerse a neutro Desconexión interna d seguridad, evtl. posibl qu válvula no se mueva a neutro, evt. necesarias medidas secund Controlar alimentación hidráulica, válvula; cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391182 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Corredera no está en neutro al conectarse La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar aliment hidrául, válvul; cambiar válvula;¿se movió mecánicam. el cursor fuera d neutro? | | | E | 1 |
| 391311 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Comunic CAN con E/A-Modul defectuoso/falta(Mensaje d valor teór) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 391312 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Comunicación CAN con E/A-Modul defectuoso/falta(Config.-mensaje) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 391313 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Comunicac CAN con E/A-Modul implausible(Mensaje d valor teórico) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 391314 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Comunicación CAN con E/A-Modul implausible (Config.-mensaje) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 391315 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Tensión de alimentación/mando PWM defectuoso La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391316 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Fallo interno, memoria EEPROM inconsistente La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar la configuración de la válvula, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391317 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Valor teórico la válvula después de fallo persistente no neutro La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Eliminar fallo, desconectar/conectar encendido | | | E | 1 |
| 391321 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Tensión de alimentación inferior al campo autorizado La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 391322 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Tensión de alimentación superior al campo autorizado La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391323 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Cursor orientad muy poco;se atasca o presión d mando insuficient La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar alimentación hidrául. válvula, cambiar válvula; fallo puede crearse si motor se atora | | | E | 1 |
| 391324 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Cursor orientad demasiado;se atasca o presión d mando insuficien La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar alimentación hidráulica, válvula; cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391325 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Posición flotante cursor no se llega La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar alimentación hidráulica, válvula; cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391326 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Confirmación manual Si no hay fallos, válvula y valor teórico neutro sólo mensaje de fallo Ningun confirmación manual posible, controlar cursor y evtl. cambiar;¿se movió mecánicam. el cursor fuer d neutr? | | | E | 1 |
| 391331 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Tensión de alimentación inferior a 8V, paso final desconectado La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391332 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Tensión d alimentación superior a 36..45V, paso final desconectad La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391341 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Tensión d alimentac superior a 45V, Descon. d seguridad interna La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391342 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Fallo de paso final válvula magnét. mando previo La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391343 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Registrador de recorrido d cursor defectuoso La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Cambiar la válvula | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 391381 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Corredera imposible de ponerse a neutro Desconexión interna d seguridad, evtl. posibl qu válvula no se mueva a neutro, evt. necesarias medidas secund Controlar alimentación hidráulica, válvula; cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 391382 | E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA3 Corredera no está en neutro al conectarse La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar aliment hidrául, válvul; cambiar válvula;¿se movió mecánicam. el cursor fuera d neutro? | | | E | 1 |
| 392830 | E/A-Modul 3: mando estabilizador cod. local p'unid. d estabil. der. defectuoso (valor teór. = 0) funciones de los estabiliz. bloqueadas controlar conex. de conducto al E/A-Modul, conex. a masa de la señal, cambiar E/A-Modul | | | E | 2 |
| 392832 | E/A-Modul 3: mando estabilizador tecla Unid. d estabil. der. se atasca o accionado trás conectado estabilización derecha bloqueada controlar/retirar/cambiar unidad de mando de los estabil., soltar tecla accionada | | | E | 1 |
| 394000 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Valores de transmisor canal A/B no están sincronizados Se aplica la medida de seguridad control de ruptura o cortocircuito hacia masa en el cable /enchufe | | | E | 1 |
| 394001 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Valores locales transmisores no se sincronizan Se aplica la medida de seguridad control de ruptura o cortocircuito hacia masa en el cable /enchufe | | | E | 1 |
| 394002 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Baja tensión en alimentación d tensión del módulo E/A Se aplica la medida de seguridad Control cable/enchufe a cortocircuito UB o a masa o baja tensión con el motor CON. | | | E | 1 |
| 394003 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señal transmisor ángulo eje delanter defect, Toleranc muy grand Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | | | E | 1 |
| 394004 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señales d canal A/B transm d ángulo en eje delantero implausible Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | | | E | 1 |
| 394010 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señal transmisor ángulo eje d direc 1 defect, Toleranc muy grand Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 394011 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señales d canal A/B transm d ángulo eje d dirección 1 implausibl Se aplica la medida de seguridad Medir corriente de entrada en el E/A- Modul(aprox.10 mA en la marcha rectilínea) | | | E | 1 |
| 394017 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señal transmisor ángulo eje d direc 2 defect, Toleranc muy grand Se aplica la medida de seguridad Medir corriente de entrada en el E/A- Modul(aprox.10 mA en la marcha rectilínea) | | | E | 1 |
| 394018 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señales d canal A/B transm d ángulo eje d dirección 2 implausibl Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | | | E | 1 |
| 394024 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señal transmisor ángulo eje d direc 3 defect, Toleranc muy grand Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | | | E | 1 |
| 394025 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señales d canal A/B transm d ángulo eje d dirección 3 implausibl Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | | | E | 1 |
| 394031 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señal transmisor ángulo eje d direc 4 defect, Toleranc muy grand Se aplica la medida de seguridad Medir corriente de entrada en el E/A- Modul(aprox.10 mA en la marcha rectilínea) | | | E | 1 |
| 394032 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señales d canal A/B transm d ángulo eje d dirección 4 implausibl Se aplica la medida de seguridad Medir corriente de entrada en el E/A- Modul(aprox.10 mA en la marcha rectilínea) | | | E | 1 |
| 394035 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 1 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |
| 394036 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 2 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |
| 394037 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 3 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 394038 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 4 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |
| 394040 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Aliment presión circuito cent. insuficiente a velocidad >10 km/h Se aplica la medida de seguridad Medir señales de entrada en el E/A- Modul, controlar el interruptor de presión o alimentación hidráulica | | | E | 1 |
| 394041 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Aliment presión circuito cent. muy alta después d encendido CON. Se aplica la medida de seguridad Medir señales de entrada en el E/A- Modul, controlar el interruptor de presión o alimentación hidráulica | | | E | 1 |
| 394042 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señ interr. presión circuit centr. dos CON./cortocircuit a Vcc Se aplica la medida de seguridad Medir señales de entrada en el E/A- Modul o controlar el interruptor de presión | | | E | 1 |
| 394043 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señales int. d pr círc d centr ambos DESCON./rupt.d cable/Ks.mas Se aplica la medida de seguridad Medir señales de entrada en el E/A- Modul o controlar el interruptor de presión | | | E | 1 |
| 394051 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Fallo durante el proceso del programa Se aplica la medida de seguridad anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 1 |
| 394052 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Checksumm defectuoso Se aplica la medida de seguridad anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 1 |
| 394053 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señal trans d fluj tensión prev cil d centr:alim d aceit insufic Se aplica la medida de seguridad Controlar las señales de entrada en el E/A- Modul, interruptor de caudal o alimentación hidráulica | | | E | 1 |
| 394054 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señal trans d fluj tensión prev cilindr d centr:trasm defec/falt Se aplica la medida de seguridad Controlar las señales de entrada en el E/A- Modul, interruptor de caudal o alimentación hidráulica | | | E | 1 |
| 394056 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señ transmis fluj Tensión prev cil. d centraj:rupturas d conduct Se aplica la medida de seguridad Controlar las señales de entrada en el E/A- Modul, interruptor de caudal o alimentación hidráulica | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 394058 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Valores de elemento de ajuste por la parte opuesta no actualiz. Se aplica la medida de seguridad Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | | | E | 1 |
| 394059 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Valores d element d ajuste-diferenc con parte opuesta muy altos Se aplica la medida de seguridad anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 1 |
| 394060 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Valores CAN de módulo E/A 3 son implausibles Se aplica la medida de seguridad Control cable/enchufe a cortocircuito UB o a masa o baja tensión con el motor - arranque | | | E | 1 |
| 394061 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Valores CAN de módulo E/A 4 son implausibles Se aplica la medida de seguridad Control cable/enchufe a cortocircuito UB o a masa o baja tensión con el motor - arranque | | | E | 1 |
| 394062 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Salid válvul centraje Transistor defectuos o cortocircuit a masa Se aplica la medida de seguridad Controlar el modo de conexión en salida en el E/A- Modul | | | E | 1 |
| 394064 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Salid Válvul bloqueo 1 Transistor defectuos o cortocircuit a masa Se aplica la medida de seguridad Controlar el modo de conexión en salida en el E/A- Modul | | | E | 1 |
| 394066 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Salid Válvul bloqueo 2 Transistor defectuos o cortocircuit masa Se aplica la medida de seguridad Controlar el modo de conexión en salida en el E/A- Modul | | | E | 1 |
| 394067 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Medición acuse d corriente indica demasiada diferenc d corriente aviso de fallo en display Controlar el modo de conexión en salida en el E/A- Modul | | | E | 1 |
| 394070 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señal velocidad de marcha en tacógrafo defectuosa/falta Mensaje de fallo, valor de sustitución 100 km/h, ejes se regulan nuevamente según modo de servicio Controlar la señal de velocidad en tacómetro, CAN1, EAM1, EAM5, ECU, LSB | | | E | 1 |
| 394071 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señal veloc d marcha transmisor en salida d engranaj defect/falt Mensaje de fallo, valor de sustitución 100 km/h, ejes se regulan nuevamente según modo de servicio Controlar el n.d.r. de salida caja, dispositivo de mando de la caja, transmisor de salida, CAN | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 394072 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señal veloc d march Tacómetr<->engranaj implaus/fuera d toleranc Mensaje de fallo, valor de sustitución 100 km/h, ejes se regulan nuevamente según modo de servicio Controlar señal de velocidad tacómetro, n.d.r. salida de caja | | | E | 1 |
| 394073 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Señal n.d.r. del motor Diesel defectuoso/falta Aviso de fallo, el valor se anula / se pone a cero???? Controlar señal de n.d.r. ECU, CAN1, ECU, EAM5, LSB | | | E | 1 |
| 394075 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 1 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |
| 394076 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 2 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |
| 394077 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 3 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |
| 394078 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 4 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |
| 394080 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Valor teor indic para modo d serv de unidad d mando defect/falt Después del tiempo acabado, fallo en la dirección Controlar EAM1, unidad de mando, LSB | | | E | 1 |
| 394082 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Acuse d recibo estado d dirección a la izquierda defectuos/falta Después del tiempo acabado, fallo en la dirección Controlar dirección, LSB | | | E | 1 |
| 394085 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Fallo en el ordenador en la parte opuesta Se aplica la medida de seguridad Leer el cód. fallo de otro módulo y eliminar fallo | | | E | 1 |
| 394090 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Diagnosis válvula centr.: Eje d dir. 1 no centrado aviso de fallo en display | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 394091 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Diagnosis válvula centr.: eje d dirección 2 no centrado aviso de fallo en display Controlar si válvula se atasca mecánicamente | | | E | 1 |
| 394092 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Diagnosis válvula centr.: eje d dirección 3 no centrado aviso de fallo en display Controlar si válvula se atasca mecánicamente | | | E | 1 |
| 394093 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Diagnosis válv marcha libre: eje d dirección 4 sin marcha libre aviso de fallo en display Controlar si válvula se atasca mecánicamente | | | E | 1 |
| 394094 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Diagnosis Válv. d bloqueo: eje de dirección 1 no bloquea aviso de fallo en display Controlar si válvula se atasca mecánicamente | | | E | 1 |
| 394095 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Diagnosis Válv. d bloqueo: eje de dirección 2 no bloquea aviso de fallo en display Controlar si válvula se atasca mecánicamente | | | E | 1 |
| 394096 | E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Diagnosis Válv. d bloqueo: eje de dirección 3 no bloquea aviso de fallo en display Controlar si válvula se atasca mecánicamente | | | E | 1 |
| 394190 | E/A-Modul 3: participante bus LSB falta ZE comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 394191 | E/A-Modul 3: participante bus LSB E/A-Modul 1 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 394192 | E/A-Modul 3: participante bus LSB E/A-Modul 2 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 394194 | E/A-Modul 3: participante bus LSB E/A-Modul 4 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 394195 | E/A-Modul 3: participante bus LSB E/A-Modul 5 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 396408 | E/A-Modul 3: servicio estabilizadores servicio de conjunto giratorio sin autorización función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 396409 | E/A-Modul 3: servicio estabilizadores servicio de chasis sin autorización función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 396440 | E/A-Modul 3: servicio estabilizadores serv. simult en AUF y AB (subir-bajar)en unid. d mando estabil. función no se efectúa accionar tecla AUF o AB en c/unid. d mando d estabiliz., iniciar progr. d prueba en unid. de m. d los estabiliz. | | | B | |
| 396441 | E/A-Modul 3: servicio estabilizadores serv. simult en OFF y ON (subir-bajar)en unid. d mando estabil. función no se efectúa accionar tecla AUS o EIN en cada unid. d m. d estabiliz., iniciar progr. d prueba en unid. d m. de los estabiliz. | | | B | |
| 396442 | E/A-Modul 3: servicio estabilizadores serv. simult en AUF y AB (subir-bajar)en monitor conj. girat. función no se efectúa accionar tecla AUF o AB en c/unid. d mando d estabiliz., iniciar progr. d prueba en unid. de m. d los estabiliz. | | | B | |
| 396443 | E/A-Modul 3: servicio estabilizadores serv. simult en AUS y EIN (ext.-retraer)en monitor conj. girat. función no se efectúa accionar tecla AUS o EIN en cada unid. d m. d estabiliz., iniciar progr. d prueba en unid. d m. de los estabiliz. | | | B | |
| 396444 | E/A-Modul 3: servicio estabilizadores serv. simult en unid. d mando estabiliz. der. e izqu. función no se efectúa accionar estabilización sólo de un lugar de mando, iniciar progr. d prueba d la unid. d mando d los estabiliz. | | | B | |
| 396445 | E/A-Modul 3: servicio estabilizadores serv. simult en unid. d mando estabiliz. y conj. girat. función no se efectúa accionar estabilización sólo de un lugar de mando, iniciar progr. d prueba d la unid. d mando d los estabiliz. | | | B | |
| 396446 | E/A-Modul 3: servicio estabilizadores serv. simult en unid. d mando estabiliz. y conj. girat. función no se efectúa accionar estabilización sólo de un lugar de mando, iniciar progr. d prueba d la unid. d mando d los estabiliz. | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 396447 | E/A-Modul 3: servicio estabilizadores serv. unid. d mando estabiliz. con marcha seleccionada en D función no se efectúa conmutar caja de c. a neutro (N) | | | B | |
| 396448 | E/A-Modul 3: servicio estabilizadores serv. unid. d mando estabiliz. marcha seleccionada en R función no se efectúa conmutar caja de c. a neutro (N) | | | B | |
| 396449 | E/A-Modul 3: servicio estabilizadores serv. monitor conj. girat. con marcha seleccionada en D función no se efectúa conmutar caja de c. a neutro (N) | | | B | |
| 396450 | E/A-Modul 3: servicio estabilizadores serv. monitor conj. girat. con marcha seleccionada en R función no se efectúa conmutar caja de c. a neutro (N) | | | B | |
| 396451 | E/A-Modul 3: servicio estabilizadores tecla en unid. d mando estabiliz. der. accionada sin autorizac. estabilización derecha bloqueada soltar tecla accionada desbloqueando antes con tecla mano | | | B | |
| 398028 | E/A-Modul 3: Manejo dirección d eje trasero activo Colisión d rueda entr últim eje mecán articul y 1° eléctric articu Edición del fallo Con el volante, cambiar el movimiento a otra dirección | | | B | |
| 398030 | E/A-Modul 3: Manejo dirección d eje trasero activo Conmut d modo d serv bloqueada: velocidad de marcha muy elevada | | | B | |
| 398031 | E/A-Modul 3: Manejo dirección d eje trasero activo Conmutación modo d servicio impedid: corregir manualm los ejes | | | B | |
| 399890 | E/A-Modul 3: servicio sistema de diagnosis progr.d prueba no ejecutable ya que motor no está OFF función no se efectúa apagar el motor | | | B | |
| 399892 | E/A-Modul 3: servicio sistema de diagnosis progr.d prueba no ejecutable ya q ningún modo d serv. en chasis función no se efectúa conmutar chasis/conjunto giratorio al modo de servicio chasis | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 400001 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial registro procesor defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 400002 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso ningún servicio de grúa posible controlar tarjeta memoria o controlar las ZE | | | E | 2 |
| 400006 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial RAM defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 400007 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) UART defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 400010 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) rutina sistema bloqueado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400011 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) ZE-watchdog vencido entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar las ZE | | | E | 2 |
| 400012 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) identificación tipo en EPROM defectuoso entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible controlar tarjeta de memoria | | | E | 2 |
| 400013 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Suma prueba en FLASH defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar tarjeta de memoria | | | E | 2 |
| 400014 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa ya funciona entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400015 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 400016 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sistema, driver, watchdog vencidos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400017 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) suma demasiada elevada del distribuidor temporario CPU entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400018 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) overflow aritmético (16 Bit) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400019 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) división entre cero(16 Bit) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400020 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea-watchdog vencido entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400021 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) illegal opcode trap entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 400022 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400023 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa sin capac. de funcionamiento (identificación tipo) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400024 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea ya instalada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400025 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-componente ya instalado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 400026 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) componente de regulador ya instalado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400030 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) dirección de banco no autorizado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400041 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo aritmético entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400044 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro de salida sin efecto, ya que salida inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400045 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro de entrada indefinida, ya que entrada inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400046 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro regulador no autorizado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400047 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-bloque control inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400048 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-bloque control inactivo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400049 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) módulo necesario, ZE inexistente entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible controlar las ZE | | | E | 2 |
| 400050 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos inexistentes entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 400051 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos ya abiertos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400052 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos con close no abiertos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400053 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) imagen sistema inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400054 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) texto sistema inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400055 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) símbolo inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400056 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) señales inválidas en símbolo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400057 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) defecto - tabla de cargas falta entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400058 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) paso final defectuoso o alimentación de retorno entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar la torsión de cableado | | | E | 2 |
| 400059 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sub-programa no reentrant entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400060 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de transmisión SCI entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 400061 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) SCI-BREAK entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 400062 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) SCI no conectado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 400063 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo monitor en servicio entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 400065 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) dirección bus no autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400066 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) ADC funciona fuera de tolerancia autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 400067 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) procesor aritmética inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 400068 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) interrupción no autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 400070 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) diferentes versiones de estructura entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible | | | E | 2 |
| 400071 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Archivo estructura falta o defectuoso entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible | | | E | 2 |
| 400072 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) entrada estructura sin sentido entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 400073 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de interpretación entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400074 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) convertidor de ASCII a BIN defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400075 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo SPI entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 400076 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) colocación errónea de la fuente de alimentación entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar tarjeta de memoria en la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 400077 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) defecto al abrir BAF entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400078 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetros no autorizados entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400079 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sin derecho de acceso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400080 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Fallo interno fatal entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400081 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) stackoverflow entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene | | | E | 2 |
| 400082 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) hardware-watchdog defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 400094 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de transmisión bus paralelo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar ZE, platina bus, controlar la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 400095 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo DMA entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar ZE, platina bus, controlar la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 400099 | ZE 4: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) DSP0 defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 402001 | ZE 4: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial registro procesor defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 402002 | ZE 4: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 402006 | ZE 4: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial RAM defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 402007 | ZE 4: fallo d sistema OS-TMS UART defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 402020 | ZE 4: fallo d sistema OS-TMS tarea-watchdog vencido entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 402021 | ZE 4: fallo d sistema OS-TMS ilegal opcode trap entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 402082 | ZE 4: fallo d sistema OS-TMS hardware-watchdog defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 410012 | ZE 4: salida 0 cortocircuito a masa | X74:16 | | E | 1 |
| 410013 | ZE 4: salida 0 conductos de señal abiertos | X74:16 | | E | 1 |
| 410014 | ZE 4: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:16 | | E | 1 |
| 410054 | ZE 4: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:16 | | E | 1 |
| 410058 | ZE 4: salida 0 transistor conmutando a +: interrupción | X74:16 | | E | 1 |
| 410060 | ZE 4: salida 0 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X74:16 | | E | 1 |
| 410070 | ZE 4: salida 0 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X74:16 | | E | 1 |
| 410071 | ZE 4: salida 0 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X74:16 | | E | 1 |
| 410072 | ZE 4: salida 0 alimentación externa | X74:16 | | E | 1 |
| 410073 | ZE 4: salida 0 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X74:16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 410112 | ZE 4: salida 1 cortocircuito a masa | X74:17 | | E | 1 |
| 410113 | ZE 4: salida 1 conductos de señal abiertos | X74:17 | | E | 1 |
| 410114 | ZE 4: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:17 | | E | 1 |
| 410154 | ZE 4: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:17 | | E | 1 |
| 410158 | ZE 4: salida 1 transistor conmutando a +: interrupción | X74:17 | | E | 1 |
| 410160 | ZE 4: salida 1 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X74:17 | | E | 1 |
| 410170 | ZE 4: salida 1 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X74:17 | | E | 1 |
| 410171 | ZE 4: salida 1 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X74:17 | | E | 1 |
| 410172 | ZE 4: salida 1 alimentación externa | X74:17 | | E | 1 |
| 410173 | ZE 4: salida 1 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X74:17 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 410212 | ZE 4: salida 2 cortocircuito a masa | X74:18 | | E | 1 |
| 410213 | ZE 4: salida 2 conductos de señal abiertos | X74:18 | | E | 1 |
| 410214 | ZE 4: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:18 | | E | 1 |
| 410254 | ZE 4: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:18 | | E | 1 |
| 410258 | ZE 4: salida 2 transistor conmutando a +: interrupción | X74:18 | | E | 1 |
| 410270 | ZE 4: salida 2 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X74:18 | | E | 1 |
| 410271 | ZE 4: salida 2 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X74:18 | | E | 1 |
| 410272 | ZE 4: salida 2 alimentación externa | X74:18 | | E | 1 |
| 410273 | ZE 4: salida 2 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X74:18 | | E | 1 |
| 410312 | ZE 4: salida 3 cortocircuito a masa | X74:19 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 410313 | ZE 4: salida 3 conductos de señal abiertos | X74:19 | | E | 1 |
| 410314 | ZE 4: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:19 | | E | 1 |
| 410354 | ZE 4: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:19 | | E | 1 |
| 410358 | ZE 4: salida 3 transistor conmutando a +: interrupción | X74:19 | | E | 1 |
| 410360 | ZE 4: salida 3 fallo cadena d segur., diodo defec. o contact d segur. se atasca indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar contacto de seguridad y diodos | X74:19 | | E | 1 |
| 410370 | ZE 4: salida 3 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X74:19 | | E | 1 |
| 410371 | ZE 4: salida 3 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X74:19 | | E | 1 |
| 410372 | ZE 4: salida 3 alimentación externa | X74:19 | | E | 1 |
| 410373 | ZE 4: salida 3 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X74:19 | | E | 1 |
| 410412 | ZE 4: salida 4 cortocircuito a masa | X74:20 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 410413 | ZE 4: salida 4 conductos de señal abiertos | X74:20 | | E | 1 |
| 410414 | ZE 4: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:20 | | E | 1 |
| 410454 | ZE 4: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:20 | | E | 1 |
| 410458 | ZE 4: salida 4 transistor conmutando a +: interrupción | X74:20 | | E | 1 |
| 410470 | ZE 4: salida 4 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X74:20 | | E | 1 |
| 410471 | ZE 4: salida 4 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X74:20 | | E | 1 |
| 410472 | ZE 4: salida 4 alimentación externa | X74:20 | | E | 1 |
| 410473 | ZE 4: salida 4 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X74:20 | | E | 1 |
| 410512 | ZE 4: salida 5 cortocircuito a masa | X74:21 | | E | 1 |
| 410513 | ZE 4: salida 5 conductos de señal abiertos | X74:21 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 410514 | ZE 4: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:21 | | E | 1 |
| 410554 | ZE 4: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:21 | | E | 1 |
| 410558 | ZE 4: salida 5 transistor conmutando a +: interrupción | X74:21 | | E | 1 |
| 410570 | ZE 4: salida 5 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X74:21 | | E | 1 |
| 410571 | ZE 4: salida 5 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X74:21 | | E | 1 |
| 410572 | ZE 4: salida 5 alimentación externa | X74:21 | | E | 1 |
| 410573 | ZE 4: salida 5 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X74:21 | | E | 1 |
| 410612 | ZE 4: salida 6 cortocircuito a masa | X74:22 | | E | 1 |
| 410613 | ZE 4: salida 6 conductos de señal abiertos | X74:22 | | E | 1 |
| 410614 | ZE 4: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:22 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 410654 | ZE 4: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:22 | | E | 1 |
| 410658 | ZE 4: salida 6 transistor conmutando a +: interrupción | X74:22 | | E | 1 |
| 410670 | ZE 4: salida 6 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X74:22 | | E | 1 |
| 410671 | ZE 4: salida 6 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X74:22 | | E | 1 |
| 410672 | ZE 4: salida 6 alimentación externa | X74:22 | | E | 1 |
| 410673 | ZE 4: salida 6 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X74:22 | | E | 1 |
| 410712 | ZE 4: salida 7 cortocircuito a masa | X74:23 | | E | 1 |
| 410713 | ZE 4: salida 7 conductos de señal abiertos | X74:23 | | E | 1 |
| 410714 | ZE 4: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:23 | | E | 1 |
| 410754 | ZE 4: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación | X74:23 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 410758 | ZE 4: salida 7 transistor conmutando a +: interrupción | X74:23 | | E | 1 |
| 410770 | ZE 4: salida 7 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X74:23 | | E | 1 |
| 410771 | ZE 4: salida 7 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X74:23 | | E | 1 |
| 410772 | ZE 4: salida 7 alimentación externa | X74:23 | | E | 1 |
| 410773 | ZE 4: salida 7 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X74:23 | | E | 1 |
| 414959 | ZE 4: toda salida tensión d alimentación falta | X74 | | E | 1 |
| 415059 | ZE 4: grupo salidas 0 tensión d alimentación falta | X74:12 | | E | 1 |
| 415159 | ZE 4: grupo salidas 1 tensión d alimentación falta | X74:24 | | E | 1 |
| 415259 | ZE 4: grupo salidas 2 tensión d alimentación falta | X74:25 | | E | 1 |
| 415359 | ZE 4: grupo salidas 3 tensión d alimentación falta | X74:13 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 420050 | ZE 4: dirección participante LSB 0 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 420051 | ZE 4: dirección participante LSB 0 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 420053 | ZE 4: dirección participante LSB 0 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 420054 | ZE 4: dirección participante LSB 0 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 420064 | ZE 4: dirección participante LSB 0 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 420065 | ZE 4: dirección participante LSB 0 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 420066 | ZE 4: dirección participante LSB 0 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 420067 | ZE 4: dirección participante LSB 0 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 420150 | ZE 4: dirección participante LSB 1 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 420151 | ZE 4: dirección participante LSB 1 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635D:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 420153 | ZE 4: dirección participante LSB 1 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 420154 | ZE 4: dirección participante LSB 1 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 420164 | ZE 4: dirección participante LSB 1 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 420165 | ZE 4: dirección participante LSB 1 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 420166 | ZE 4: dirección participante LSB 1 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 420167 | ZE 4: dirección participante LSB 1 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421004 | ZE 4: dirección participante LSB 10 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421005 | ZE 4: dirección participante LSB 10 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421018 | ZE 4: dirección participante LSB 10 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635D:z14/z16 | | E | 0 |
| 421050 | ZE 4: dirección participante LSB 10 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635D:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 421051 | ZE 4: dirección participante LSB 10 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421053 | ZE 4: dirección participante LSB 10 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421054 | ZE 4: dirección participante LSB 10 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421063 | ZE 4: dirección participante LSB 10 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421064 | ZE 4: dirección participante LSB 10 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421065 | ZE 4: dirección participante LSB 10 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421066 | ZE 4: dirección participante LSB 10 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421067 | ZE 4: dirección participante LSB 10 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421104 | ZE 4: dirección participante LSB 11 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421105 | ZE 4: dirección participante LSB 11 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635D:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 421118 | ZE 4: dirección participante LSB 11 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635D:z14/z16 | | E | 0 |
| 421150 | ZE 4: dirección participante LSB 11 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421151 | ZE 4: dirección participante LSB 11 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421153 | ZE 4: dirección participante LSB 11 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421154 | ZE 4: dirección participante LSB 11 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421163 | ZE 4: dirección participante LSB 11 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421164 | ZE 4: dirección participante LSB 11 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421165 | ZE 4: dirección participante LSB 11 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421166 | ZE 4: dirección participante LSB 11 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421167 | ZE 4: dirección participante LSB 11 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635D:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 421204 | ZE 4: dirección participante LSB 12 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421205 | ZE 4: dirección participante LSB 12 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421218 | ZE 4: dirección participante LSB 12 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635D:z14/z16 | | E | 0 |
| 421250 | ZE 4: dirección participante LSB 12 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421251 | ZE 4: dirección participante LSB 12 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421253 | ZE 4: dirección participante LSB 12 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421254 | ZE 4: dirección participante LSB 12 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421263 | ZE 4: dirección participante LSB 12 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421264 | ZE 4: dirección participante LSB 12 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421265 | ZE 4: dirección participante LSB 12 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635D:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 421266 | ZE 4: dirección participante LSB 12 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421267 | ZE 4: dirección participante LSB 12 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421304 | ZE 4: dirección participante LSB 13 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421305 | ZE 4: dirección participante LSB 13 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421318 | ZE 4: dirección participante LSB 13 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635D:z14/z16 | | E | 0 |
| 421350 | ZE 4: dirección participante LSB 13 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421351 | ZE 4: dirección participante LSB 13 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421353 | ZE 4: dirección participante LSB 13 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421354 | ZE 4: dirección participante LSB 13 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421363 | ZE 4: dirección participante LSB 13 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 421364 | ZE 4: dirección participante LSB 13 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421365 | ZE 4: dirección participante LSB 13 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421366 | ZE 4: dirección participante LSB 13 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421367 | ZE 4: dirección participante LSB 13 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421504 | ZE 4: dirección participante LSB 15 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421505 | ZE 4: dirección participante LSB 15 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421518 | ZE 4: dirección participante LSB 15 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635D:z14/z16 | | E | 0 |
| 421550 | ZE 4: dirección participante LSB 15 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421551 | ZE 4: dirección participante LSB 15 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421553 | ZE 4: dirección participante LSB 15 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 421554 | ZE 4: dirección participante LSB 15 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421563 | ZE 4: dirección participante LSB 15 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421564 | ZE 4: dirección participante LSB 15 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 421565 | ZE 4: dirección participante LSB 15 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421566 | ZE 4: dirección participante LSB 15 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 421567 | ZE 4: dirección participante LSB 15 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422210 | ZE 4: dirección participante LSB 22 diferencia d señal no autorizada/control d plausibil. defectuoso indicación fallo, desconexión del movimiento grúa controlar transm. y valor, corregir difer. de señ. con ajuste correct d dos transm. Con defectos, cambiar transm. | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422250 | ZE 4: dirección participante LSB 22 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422251 | ZE 4: dirección participante LSB 22 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422253 | ZE 4: dirección participante LSB 22 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 422254 | ZE 4: dirección participante LSB 22 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422263 | ZE 4: dirección participante LSB 22 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422264 | ZE 4: dirección participante LSB 22 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422265 | ZE 4: dirección participante LSB 22 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422266 | ZE 4: dirección participante LSB 22 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422267 | ZE 4: dirección participante LSB 22 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422310 | ZE 4: dirección participante LSB 23 diferencia d señal no autorizada/control d plausibil. defectuoso indicación fallo, desconexión del movimiento grúa controlar transm. y valor, corregir difer. de señ. con ajuste correct d dos transm. Con defectos, cambiar transm. | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422350 | ZE 4: dirección participante LSB 23 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422351 | ZE 4: dirección participante LSB 23 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422353 | ZE 4: dirección participante LSB 23 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 422354 | ZE 4: dirección participante LSB 23 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422363 | ZE 4: dirección participante LSB 23 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422364 | ZE 4: dirección participante LSB 23 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422365 | ZE 4: dirección participante LSB 23 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422366 | ZE 4: dirección participante LSB 23 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422367 | ZE 4: dirección participante LSB 23 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422650 | ZE 4: dirección participante LSB 26 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422651 | ZE 4: dirección participante LSB 26 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422653 | ZE 4: dirección participante LSB 26 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422654 | ZE 4: dirección participante LSB 26 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635D:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 422663 | ZE 4: dirección participante LSB 26 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422664 | ZE 4: dirección participante LSB 26 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422665 | ZE 4: dirección participante LSB 26 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422666 | ZE 4: dirección participante LSB 26 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422667 | ZE 4: dirección participante LSB 26 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422750 | ZE 4: dirección participante LSB 27 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422751 | ZE 4: dirección participante LSB 27 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422753 | ZE 4: dirección participante LSB 27 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422754 | ZE 4: dirección participante LSB 27 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngena. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422763 | ZE 4: dirección participante LSB 27 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 422764 | ZE 4: dirección participante LSB 27 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422765 | ZE 4: dirección participante LSB 27 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422766 | ZE 4: dirección participante LSB 27 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422767 | ZE 4: dirección participante LSB 27 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422850 | ZE 4: dirección participante LSB 28 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422851 | ZE 4: dirección participante LSB 28 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422853 | ZE 4: dirección participante LSB 28 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422854 | ZE 4: dirección participante LSB 28 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teor./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422863 | ZE 4: dirección participante LSB 28 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422864 | ZE 4: dirección participante LSB 28 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 422865 | ZE 4: dirección participante LSB 28 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422866 | ZE 4: dirección participante LSB 28 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422867 | ZE 4: dirección participante LSB 28 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422910 | ZE 4: dirección participante LSB 29 diferencia d señal no autorizada/control d plausibil. defectuoso indicación fallo, desconexión del movimiento grúa controlar transm. y valor, corregir difer. de señ. con ajuste correct d dos transm. Con defectos, cambiar transm. | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422950 | ZE 4: dirección participante LSB 29 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422951 | ZE 4: dirección participante LSB 29 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422953 | ZE 4: dirección participante LSB 29 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422954 | ZE 4: dirección participante LSB 29 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teor./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422963 | ZE 4: dirección participante LSB 29 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 422964 | ZE 4: dirección participante LSB 29 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 422965 | ZE 4: dirección participante LSB 29 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422966 | ZE 4: dirección participante LSB 29 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 422967 | ZE 4: dirección participante LSB 29 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 423010 | ZE 4: dirección participante LSB 30 diferencia d señal no autorizada/control d plausibil. defectuoso indicación fallo, desconexión del movimiento grúa controlar transm. y valor, corregir difer. de señ. con ajuste correct d dos transm. Con defectos, cambiar transm. | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 423050 | ZE 4: dirección participante LSB 30 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 423051 | ZE 4: dirección participante LSB 30 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 423053 | ZE 4: dirección participante LSB 30 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 423054 | ZE 4: dirección participante LSB 30 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teor./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 423063 | ZE 4: dirección participante LSB 30 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 423064 | ZE 4: dirección participante LSB 30 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 423065 | ZE 4: dirección participante LSB 30 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 423066 | ZE 4: dirección participante LSB 30 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 423067 | ZE 4: dirección participante LSB 30 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 423206 | ZE 4: Mando transmisión de datos LSB conexión conducto para interrumpir participante/no enchufado indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexiones bus al estar correctas a pesar de fallo, luego controlar transmisor o cambiarlo | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 423252 | ZE 4: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido colisiones Bus, comunicación averiada entrada en memoria de fallos, el driver se retira del bus evtl. el Reset se activa y vuelve a iniciar la red con anomalías tempor., se corrige automátic. fallos d sist. Sino, controlar la dispos. d direc. del transm. | X635D:z14/z16 | | E | 0 |
| 423255 | ZE 4: Mando transmisión de datos LSB Fallo en conex Bus, defectuosa, cortocircuit a tensión d aliment entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 423256 | ZE 4: Mando transmisión de datos LSB Fallo en conex Bus, defectuos, ninguna aliment/cortocirc a tierra entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 423257 | ZE 4: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido reset en la red(transm d datos inicializad nuevam) entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network controlar conducto bus, retirar transm. succes. d bus hasta reconocer origen del fallo. Cambiar parte defectuosa | X635D:z14/z16 | | E | 1 |
| 423258 | ZE 4: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido participante con valor Baud erróneo en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network el sist. lo corrige automáticam. Controlar la disposición de dirección del transmisor | X635D:z14/z16 | | E | 0 |
| 423259 | ZE 4: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido avería de comun. en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network driver lo repara automáticamente al volver a iniciar el Network | X635D:z14/z16 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 423260 | ZE 4: Mando transmisión de datos LSB fallo driver: ninguna indicación para operar entr. en memor. d fallos, driver sigue funcion. normalm. y espera hasta que un participante se conmute en el bus con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. Con una configur. incorrecta, necesario otro software | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 423261 | ZE 4: Mando transmisión de datos LSB fallo driver: mensaje indefinido introducido entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. sino es necesario otro software para corregir fallos | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 423262 | ZE 4: Mando transmisión de datos LSB Treiberfehler: Initialisierungsfehler entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network nuevo software necesario para corregir fallos | X635D:z14/z16 | | E | 2 |
| 424814 | ZE 4: entrada 0 cortocircuitos de tensión de alimentación indicación fallo, desconexión por aplicación control.: cortocirc. de conducto transmisor, defectos transm. retirando transm. conex. a la platina entrada | X635D:d2 | | E | 1 |
| 424856 | ZE 4: entrada 0 circuito abierto corriente o cortocircuito a masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | X635D:d2 | | E | 1 |
| 425214 | ZE 4: entrada 4 cortocircuitos de tensión de alimentación indicación fallo, desconexión por aplicación control.: cortocirc. de conducto transmisor, defectos transm. retirando transm. conex. a la platina entrada | X635D:d10 | | E | 1 |
| 425256 | ZE 4: entrada 4 circuito abierto corriente o cortocircuito a masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | X635D:d10 | | E | 1 |
| 425314 | ZE 4: entrada 5 cortocircuitos de tensión de alimentación indicación fallo, desconexión por aplicación control.: cortocirc. de conducto transmisor, defectos transm. retirando transm. conex. a la platina entrada | X635D:d12 | | E | 1 |
| 425356 | ZE 4: entrada 5 circuito abierto corriente o cortocircuito a masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | X635D:d12 | | E | 1 |
| 432200 | ZE 4: mando cabrestante 3 ningún movimiento d giro reconocible con cabrestante accionado indicación fallo controlar cortocir. o anomal. en la salida LICCON, conducto, función d transm. incremen., freno d cabrest. d elev. | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 432201 | ZE 4: mando cabrestante 3 alimentación de presión falta/muy insuficiente cabrestante se detiene; para volver a accionar cabrest. interr. Master debe estar en 0 a una pres. d mando >10bar controlar: función del sistema hidr. del interruptor d presión, cortocircuito o anomalías en conducto | | | E | 1 |
| 432202 | ZE 4: mando cabrestante 3 transmisor de presión circuito hidráulico defectuoso/falta si hay 1 par d giro d cabrestante del LMB válido, se utiliza este, sino, cero se carga en memoria d valor. d pres. controlar: cortocircuito o anomalías en la alimentación entrada LICCON, conducto transmisor, transmisor | | | E | 1 |
| 43222F | ZE 4: mando cabrestante 3 Interr presión alim accionamiento continuo o cortocircuito a VCC | | | E | 1 |
| 433013 | ZE 4: mando equipo adicional trampilla desconex. no está en pos. y límite d ángulo sobrepasado desconexión del funcionamiento bajar la pluma y controlar porqué trampilla no puede bascular en posición | | | E | |
| 433900 | ZE 4: mando grúa señal n.d.r. motor defectuoso/falta indicación de fallo, se regula los n.d.r. nominales para el límite de potencia controlar sistema electrónico del motor, si perdura, consultar el servicio postventa | | | E | 1 |
| 433901 | ZE 4: mando grúa Señal actual par actual d motor-máx. defectuosa/falta indicación fallo, regular el par de giro nominal para el límite de potencia controlar sistema electrónico del motor, si perdura, consultar el servicio postventa | | | E | 1 |
| 434040 | ZE 4: instrumentos en la cabina del gruista monitor defectuoso/falta monitor no funciona controlar monitor o su cableado | | | E | |
| 434201 | ZE 4: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1X dos contactos d direc. están conect. simultan. indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: cortocirc. en conducto d transm., defecto en el transm. al retirarlo, conexión en la platina d entrada | | | E | 1 |
| 434203 | ZE 4: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1X contacto de dirección sin contacto cero indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: interrupción en la alimentación, entrada LICCON, cable del transmisor defectos en el transmisor | | | E | 1 |
| 434205 | ZE 4: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1X señal analógica cortocir. a tensión d aliment. indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: cortocirc. en conducto d transm., defecto en el transm. al retirarlo, conexión en la platina d entrada | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 434207 | ZE 4: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1X señal analógica defectuoso indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: transmisor defectuoso por retirarlo | | | E | 1 |
| 434209 | ZE 4: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1X señal analógica circuito abierto o conex. a masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | | | E | 1 |
| 434211 | ZE 4: instrumentos apoyadera brazo derecha interr. master 1X contacto a cero sin contacto d dirección indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: interrupción en la alimentación, entrada LICCON, cable del transmisor defectos en el transmisor | | | E | 1 |
| 434312 | ZE 4: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2Y dos contacto de dirección conectados simultan. indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: cortocirc. en conducto d transm., defecto en el transm. al retirarlo, conexión en la platina d entrada | | | E | 1 |
| 434314 | ZE 4: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2Y contacto de dirección sin contacto cero indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: interrupción en la alimentación, entrada LICCON, cable del transmisor defectos en el transmisor | | | E | 1 |
| 434316 | ZE 4: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2Y señal analógica cortocir. a tensión d aliment. indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: cortocirc. en conducto d transm., defecto en el transm. al retirarlo, conexión en la platina d entrada | | | E | 1 |
| 434318 | ZE 4: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2Y señal analógica defectuosa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: transmisor defectuoso por retirarlo | | | E | 1 |
| 434320 | ZE 4: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2Y señal analógica circ. eléc. abiert o conex.-masa indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: alimentación, entrada LICCON, interrupción en conducto transm., transmisor defectuoso por retirarlo | | | E | 1 |
| 434322 | ZE 4: instrumentos apoyadera brazo izquierdo interr. master 2Y contacto a cero sin contacto de dirección indicación fallo, desconexión por aplicación controlar: interrupción en la alimentación, entrada LICCON, cable del transmisor defectos en el transmisor | | | E | 1 |
| 435201 | ZE 4: servicio cabrestante 3 alimentación de presión falta/muy insuficiente desconexión del funcionamiento establecer nuevam. la aliment. de presión, véase eliminación fallo N°:232201 - desconexión imposible de puentear | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 435204 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión cabrestante desenrollado desconexión del funcionamiento enrollar cabrest. hasta que interr. "cabrestante desenrollado" ya no accionado - desconexión imposible de puentear | | | B | |
| 435205 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión cabrestante enrollado desconexión del funcionamiento desenrollar cabrest. hasta qu interr. "cabrestante enrollado" ya no accionado - desconexión imposible d puentear | | | B | |
| 435206 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión ángulo limite superior OGW desconexión del funcionamiento desenroll. cabrest. hasta qu descarga esté nuevam. a valor. dentro d tablas - desconex. se puede puentear(Peligro) | | | B | |
| 435207 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión ángulo limite inferior UGW desconexión del funcionamiento enrollar cabrest. hasta qu descarga esté nuevam. a valores dentro d tablas - desconex. se puede puentear (Peligro) | | | B | |
| 435210 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión puntilla tope arriba desconexión del funcionamiento desenrollar cabrestante hasta que interrup. fin de carrera ya no esté activado - desconexión imposible de puentear | | | B | |
| 435211 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión puntilla rebatible arriba desconexión del funcionamiento desenrollar cabrestante hasta que interrup. fin de carrera ya no esté activado - desconexión imposible de puentear | | | B | |
| 435212 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión puntilla abajo y caballete NA 3 no está en pos. desconexión del funcionamiento enrollar cabrestante hasta que interrup. fin de carrera ya no esté activado - desconexión imposible de puentear | | | B | |
| 435213 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión trampilla no está en pos. y límite angular sobrepasado desconexión del funcionamiento controlar porqué trampilla no se encuentra en posición - desconexión imposible de puentear | | | B | |
| 435214 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión pres. cilind. d retens. RFP N fuera d camp d valor teór. desconexión del funcionamiento controlar presión en el cilind. d retenc. - ver igualm. fallo d sist. indicado - desconex. imposible d puentear | | | B | |
| 435215 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión tope d motón d reenvío N desconexión del funcionamiento desenr. cabrest. hasta qu interr. fin d c. ya no activado - desconex. se puede puentear desenchuf. interr.(Peligro) | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 435216 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión d limit. campo de trabajo levantamiento equipo desconexión del funcionamiento desenr. cabrest. hasta qu grúa esté nuevam. en zona d trabajo - puenteo desconectando limitador d campo d trabajo | | | B | |
| 435217 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión d limit. campo de trabajo bajada equipo desconexión del funcionamiento enrollar cabrest. hasta qu grúa esté nuevam. en zona d trabajo - puenteo desconectando limitador d campo d trabajo | | | B | |
| 435219 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión ningún modo de servicio o inválido desconexión del funcionamiento ajustar correctamente el modo de servicio o desmontar los accesorios - desconexión imposible de puenteo | | | B | |
| 435220 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión LMB desconexión del funcionamiento corregir causa de la "parada LMB", ver indic. de fallo LMB - desconexión se puede puenteo (peligro) | | | B | |
| 435229 | ZE 4: servicio cabrestante 3 cabrestante bloqueado (monitor tecla C) desconexión del funcionamiento desbloqueo del cabrestante 3 en imagen de control | | | B | |
| 435230 | ZE 4: servicio cabrestante 3 interr. master 1 defectuosa/falta desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 435231 | ZE 4: servicio cabrestante 3 interr. master 2 defectuosa/falta desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 43523E | ZE 4: servicio cabrestante 3 Desconexión palanca de mando Master pos. cero obligatorio desconexión del funcionamiento Poner palanca d mando Master en pos cero y luego volver a orientar a pos. deseada | | | B | 1 |
| 435241 | ZE 4: servicio cabrestante 3 interr. "MS2Y a cabrestante 3" está ON sin q cabr. 3 no adquirid desconexión del funcionamiento desconectar interruptor "cabrestante 3 es cabrestante de elevación 2" para accionar cabrestante 2 con MS 2y | | | B | |
| 435247 | ZE 4: servicio cabrestante 3 Aviso levantar, carga se reduce con reducción del radio de pluma | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 435248 | ZE 4: servicio cabrestante 3 Descon. levantar,carga se reduce con reducción d radio d pluma | | | B | |
| 435250 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión interr. fin de carrera 1 desconexión del funcionamiento accionar cabrest. en dir. opuesta hasta qu interr. d fin d c.ya no activado - desconex. se puede puentear(Peligro) | | | B | |
| 435251 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión interr. fin de carrera 2 desconexión del funcionamiento accionar cabrest. en dir. opuesta hasta qu interr. d fin d c.ya no activado - desconex. se puede puentear(Peligro) | | | B | |
| 435252 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión interr. fin de carrera 3 desconexión del funcionamiento accionar cabrest. en dir. opuesta hasta qu interr. d fin d c.ya no activado - desconex. se puede puentear(Peligro) | | | B | |
| 435263 | ZE 4: servicio cabrestante 3 Motor grúa en sobrerrevoluciones Desconexión con modo de serv., no puentable Controlar n.d.r. motor - Desconexión no es puentable | | | B | |
| 435270 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión 2 interr. fin d carr. "tramp. en pos." defect./faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 435271 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión 2 interr. fin d carr. "caballet NA Pos. 3" defect/faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 435272 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión 2 transmisores d ángulo "puntilla" defectuosos/faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 435273 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión 2 interr. fin d c. "puntilla abajo" defectuosos/faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 435274 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión 2 int. fin d c. "punt. trampilla arriba" defect./faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 435275 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión 2 int. fin d c. "punt. tope arriba" defectuosos/faltan desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 435276 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión interr. fin d carr. motón de reenvío N defectuoso/falta desconexión del funcionamiento soltar interruptor Master - sobre la corrección de fallo, ver fallo de sist respectivo | | | B | |
| 435281 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 1 defectuoso desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 435282 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 2 defectuoso desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 435283 | ZE 4: servicio cabrestante 3 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 3 defectuoso desconexión del funcionamiento sobre la elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectiv. | | | B | |
| 437049 | ZE 4: servicio instrumentos en cabina d gruísta contacto de asiento no accionado, movimiento grúa bloqueado indicación fallo, desconexión por aplicación sentarse (interr. d asiento) u hombre muerto (en interr. master) o control: entr. LICCON, cond. d transm., transm. | | | B | 1 |
| 437201 | ZE 4: servicio instrumentos apoyad. brazo derecho interr. master 1X dirigido con el arranque indicación fallo, desconexión por aplicación soltar brevemente interruptor master o controlar: entrada LICCON, conducto de transmisor, transmisor | | | B | 1 |
| 437312 | ZE 4: servicio instrumentos apoyad. brazo izquierdo interr. master 2Y dirigido con el arranque indicación fallo, desconexión por aplicación soltar brevemente interruptor master o controlar: entrada LICCON, conducto de transmisor, transmisor | | | B | 1 |
| 461001 | E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial registro procesor defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 461002 | E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 461006 | E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial RAM defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 461013 | E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 valor control en EPROM/FLASH incorrecto indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 461016 | E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 sistema, driver, watchdog vencidos indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |
| 461048 | E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 Sincroniz imposible ya que tiempo leído indica varias veces 0 Se aplica la medida de seguridad Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | | | E | 1 |
| 461049 | E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 Fallo en orden: Señal Strob, Señal Sinc Se aplica la medida de seguridad Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | | | E | 1 |
| 461050 | E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 Corrección con sincronización > 1ms, a pesar de ya sincronizado Se aplica la medida de seguridad Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | | | E | 1 |
| 461053 | E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 Userstack muy bajo Se aplica la medida de seguridad anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 1 |
| 461068 | E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 interrupción no autorizada indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |
| 461071 | E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 Configuración no válida o Firmware indicación de fallo en el display cargar nuevamente software de la ZE | | | E | 2 |
| 461080 | E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 fallo interno fatal Software indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 461082 | E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 hardware-watchdog defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 472052 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA0 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X643:17 | | E | 1 |
| 472053 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA0 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X643:17 | | E | 1 |
| 472054 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X643:17 | | E | 1 |
| 472055 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA0 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X643:17 | | E | 1 |
| 472152 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA1 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X643:15 | | E | 1 |
| 472153 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA1 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X643:15 | | E | 1 |
| 472154 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X643:15 | | E | 1 |
| 472155 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA1 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X643:15 | | E | 1 |
| 472252 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA2 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X643:13 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 472253 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA2 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X643:13 | | E | 1 |
| 472254 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA2 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X643:13 | | E | 1 |
| 472255 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA2 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X643:13 | | E | 1 |
| 472352 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA3 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X643:11 | | E | 1 |
| 472353 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA3 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X643:11 | | E | 1 |
| 472354 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA3 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X643:11 | | E | 1 |
| 472355 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA3 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X643:11 | | E | 1 |
| 472452 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA4 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X643:9 | | E | 1 |
| 472453 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA4 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X643:9 | | E | 1 |
| 472454 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA4 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X643:9 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 472455 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA4 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X643:9 | | E | 1 |
| 472552 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA5 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X643:7 | | E | 1 |
| 472553 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA5 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X643:7 | | E | 1 |
| 472554 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA5 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X643:7 | | E | 1 |
| 472555 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA5 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X643:7 | | E | 1 |
| 472652 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA6 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X643:5 | | E | 1 |
| 472653 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA6 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X643:5 | | E | 1 |
| 472654 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA6 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X643:5 | | E | 1 |
| 472655 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA6 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X643:5 | | E | 1 |
| 472752 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA7 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X643:3 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 472753 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA7 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X643:3 | | E | 1 |
| 472754 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA7 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X643:3 | | E | 1 |
| 472755 | E/A-Modul 4: entrada/salida DEA7 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X643:3 | | E | 1 |
| 473017 | E/A-Modul 4: entrada de corriente E0 voltaje inferior en las 2 unid. de mando de estabiliz. aparece intermit. un "E." para fuerza normal delante a la izquierda controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X642:17 | | E | 1 |
| 473080 | E/A-Modul 4: entrada de corriente E0 cortocir. a masa, conducto abierto, transm. tensión defectuoso en las 2 unid. de mando de estabiliz. aparece intermit. un "E." para fuerza normal delante a la izquierda controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X642:17 | | E | 1 |
| 473117 | E/A-Modul 4: entrada de corriente E1 voltaje inferior en las 2 unidades de mando de estabiliz. aparece intermit. un "E." para fuerza normal atrás a la izquierda controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X642:15 | | E | 1 |
| 473179 | E/A-Modul 4: entrada de corriente E1 Cortocircuito a la tensión de alimentación, sobretensión Se aplica la medida de seguridad Medir corriente de entrada en el E/A- Modul(aprox.10 mA en la marcha rectilínea) | X642:15 | | E | 1 |
| 473180 | E/A-Modul 4: entrada de corriente E1 cortocir. a masa, conducto abierto, transm. tensión defectuoso en las 2 unidades de mando de estabiliz. aparece intermit. un "E." para fuerza normal atrás a la izquierda controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X642:15 | | E | 1 |
| 473217 | E/A-Modul 4: entrada de corriente E2 voltaje inferior Se aplica la medida de seguridad Medir corriente de entrada en el E/A- Modul(aprox.10 mA en la marcha rectilínea) | X642:13 | | E | 1 |
| 473279 | E/A-Modul 4: entrada de corriente E2 Cortocircuito a la tensión de alimentación, sobretensión Se aplica la medida de seguridad Medir corriente de entrada en el E/A- Modul(aprox.10 mA en la marcha rectilínea) | X642:13 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 473280 | E/A-Modul 4: entrada de corriente E2 cortocir. a masa, conducto abierto, transm. tensión defectuoso Se aplica la medida de seguridad Medir corriente de entrada en el E/A- Modul(aprox.10 mA en la marcha rectilínea) | X642:13 | | E | 1 |
| 473517 | E/A-Modul 4: entrada de tensión E5 voltaje inferior Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X642:7 | | E | 1 |
| 473579 | E/A-Modul 4: entrada de tensión E5 Cortocircuito a la tensión de alimentación, sobretensión Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X642:7 | | E | 1 |
| 473580 | E/A-Modul 4: entrada de tensión E5 cortocir. a masa, conducto abierto, transm. tensión defectuoso Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X642:7 | | E | 1 |
| 473617 | E/A-Modul 4: entrada de tensión E6 voltaje inferior Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X642:5 | | E | 1 |
| 473679 | E/A-Modul 4: entrada de tensión E6 Cortocircuito a la tensión de alimentación, sobretensión Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X642:5 | | E | 1 |
| 473680 | E/A-Modul 4: entrada de tensión E6 cortocir. a masa, conducto abierto, transm. tensión defectuoso Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X642:5 | | E | 1 |
| 473717 | E/A-Modul 4: entrada de tensión E7 voltaje inferior Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X642:3 | | E | 1 |
| 473779 | E/A-Modul 4: entrada de tensión E7 Cortocircuito a la tensión de alimentación, sobretensión Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X642:3 | | E | 1 |
| 473780 | E/A-Modul 4: entrada de tensión E7 cortocir. a masa, conducto abierto, transm. tensión defectuoso Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | X642:3 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 479052 | E/A-Modul 4: salida A0 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X643:18 | | E | 1 |
| 479053 | E/A-Modul 4: salida A0 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X643:18 | | E | 1 |
| 479054 | E/A-Modul 4: salida A0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X643:18 | | E | 1 |
| 479055 | E/A-Modul 4: salida A0 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X643:18 | | E | 1 |
| 479152 | E/A-Modul 4: salida A1 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X643:16 | | E | 1 |
| 479153 | E/A-Modul 4: salida A1 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X643:16 | | E | 1 |
| 479154 | E/A-Modul 4: salida A1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X643:16 | | E | 1 |
| 479155 | E/A-Modul 4: salida A1 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X643:16 | | E | 1 |
| 479250 | E/A-Modul 4: salida puenteo A2 cortocircuito a masa, conexión no alimentado aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alimentación de corriente d carga o cambiar EA-Modul | X643:14 | | E | 1 |
| 479251 | E/A-Modul 4: salida puenteo A2 cortocircuito a tensión de alimentación, exceso de temperatura aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X643:14 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 479252 | E/A-Modul 4: salida puenteo A2 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X643:14 | | E | 1 |
| 479253 | E/A-Modul 4: salida puenteo A2 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X643:14 | | E | 1 |
| 479254 | E/A-Modul 4: salida puenteo A2 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X643:14 | | E | 1 |
| 479255 | E/A-Modul 4: salida puenteo A2 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X643:14 | | E | 1 |
| 479350 | E/A-Modul 4: salida puenteo A3 cortocircuito a masa, conexión no alimentado aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alimentación de corriente d carga o cambiar EA-Modul | X643:12 | | E | 1 |
| 479351 | E/A-Modul 4: salida puenteo A3 cortocircuito a tensión de alimentación, exceso de temperatura aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X643:12 | | E | 1 |
| 479352 | E/A-Modul 4: salida puenteo A3 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X643:12 | | E | 1 |
| 479353 | E/A-Modul 4: salida puenteo A3 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X643:12 | | E | 1 |
| 479354 | E/A-Modul 4: salida puenteo A3 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X643:12 | | E | 1 |
| 479355 | E/A-Modul 4: salida puenteo A3 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X643:12 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|------------------------|-------|---|---|
| 483601 | E/A-Modul 4: SPI-unidad de estabilización izquierda Defecto en transmisión d datos módul E/A<>unidad(exces d tiempo) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X644:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 483602 | E/A-Modul 4: SPI-unidad de estabilización izquierda Fallo de sistema fatal en la conexión SPI (Interfaz) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X644:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 483603 | E/A-Modul 4: SPI-unidad de estabilización izquierda ruptura de conducto o cortocircuito a tensión de alimentación indicación de fallo en el display reparar el cortocircuito, controlar periferias, o cambiarlos, controlar EA-Modul o cambiarlo | X644:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 483604 | E/A-Modul 4: SPI-unidad de estabilización izquierda ruptura de conducto o cortocircuito a masa indicación de fallo en el display reparar el cortocircuito, controlar periferias, o cambiarlos, controlar EA-Modul o cambiarlo | X644:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 483606 | E/A-Modul 4: SPI-unidad de estabilización izquierda Defecto en transmisión de datos (Fallo en Byte de prueba) indicación de fallo en el display suprimir anomalías EMV | X644:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 483607 | E/A-Modul 4: SPI-unidad de estabilización izquierda Unidad defectuosa/inexistente, unidad errónea enchufada (ID) indicación de fallo en el display controlar periférias o cambiarlas, controlar versión software, anomalías en EMV | X644:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 483608 | E/A-Modul 4: SPI-unidad de estabilización izquierda Defect en transm d datos (N° incorrecto bytes d datos recibidos) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X644:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 483900 | E/A-Modul 4: Mando unidad de mando (SPI) Defecto en el proceso inicial Conexión d datos Módul E/A<>unidad indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X644:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 483902 | E/A-Modul 4: Mando unidad de mando (SPI) Fallo de sistema fatal en la conexión SPI (Interfaz) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X644:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |
| 483905 | E/A-Modul 4: Mando unidad de mando (SPI) Fallo en proceso inicial, defect al poner a cero l entrada/salid indicación de fallo en el display controlar torsión de cableado, periferias, o cambiarlas, controlar EA-Modul o cambiarlo | X644:1/2/3/5/6/ 7/8 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|--------------------|-------|---|---|
| 483907 | E/A-Modul 4: Mando unidad de mando (SPI) Unidad defectuosa/inexistente, unidad errónea enchufada (ID) indicación de fallo en el display unir periferia - Unidad en capacidad de funcionamiento, sistema elimina luego automát. estado de fallo | X644:1/2/3/5/6/7/8 | | E | 1 |
| 483908 | E/A-Modul 4: Mando unidad de mando (SPI) Defect en transm d datos (Nº incorrecto bytes d datos recibidos) indicación de fallo en el display el sist. inicia nuevam. el driver SPI y corrige automát. el estado d fallo. Al repetirse, cambiar el EA-Modul | X644:1/2/3/5/6/7/8 | | E | 1 |
| 484150 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 1 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484151 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 1 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484153 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 1 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484154 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 1 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484164 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 1 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484165 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 1 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484166 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 1 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484167 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 1 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X643:4/6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 484250 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 2 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484251 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 2 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484253 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 2 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484254 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 2 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484264 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 2 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484265 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 2 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484266 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 2 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484267 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 2 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484350 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 3 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484351 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 3 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X643:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 484353 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 3 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484354 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 3 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484364 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 3 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484365 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 3 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484366 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 3 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484367 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 3 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484450 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 4 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484451 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 4 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484453 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 4 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484454 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 4 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X643:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 484464 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 4 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484465 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 4 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484466 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 4 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484467 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 4 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484550 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 5 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484551 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 5 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484553 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 5 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484554 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 5 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484564 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 5 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484565 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 5 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X643:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 484566 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 5 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484567 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 5 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484650 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 6 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484651 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 6 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484653 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 6 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484654 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 6 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484664 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 6 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X643:4/6 | | E | 1 |
| 484665 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 6 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484666 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 6 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X643:4/6 | | E | 2 |
| 484667 | E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 6 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X643:4/6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 487252 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido colisiones Bus, comunicación averiada entrada en memoria de fallos, el driver se retira del bus evtl. el Reset se activa y vuelve a iniciar la red con anomalías tempor., se corrige automátic. fallos d sist. Sino, controlar la dispos. d direc. del transm. | X643:4/6 | | E | 0 |
| 487255 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos LSB-B Fallo en conex Bus, defectuosa, cortocircuit a tensión d aliment entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X643:4/6 | | E | 2 |
| 487256 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos LSB-B Fallo en conex Bus, defectuos, ninguna aliment/cortocirc a tierra entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X643:4/6 | | E | 2 |
| 487257 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido reset en la red(transm d datos inicializad nuevam) entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network controlar conducto bus, retirar transm. succes. d bus hasta reconocer origen del fallo. Cambiar parte defectuosa | X643:4/6 | | E | 1 |
| 487258 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido participante con valor Baud erróneo en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network el sist. lo corrige automáticam. Controlar la disposición de dirección del transmisor | X643:4/6 | | E | 0 |
| 487259 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido avería de comun. en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network driver lo repara automáticamente al volver a iniciar el Network | X643:4/6 | | E | 0 |
| 487260 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: ninguna indicación para operar entr. en memor. d fallos, driver sigue funcion. normalm. y espera hasta que un participante se conmute en el bus con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. Con una configur. incorrecta, necesario otro software | X643:4/6 | | E | 2 |
| 487261 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: mensaje indefinido introducido entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. sino es necesario otro software para corregir fallos | X643:4/6 | | E | 2 |
| 487262 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos LSB-B Treiberfehler: Initialisierungsfehler entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network nuevo software necesario para corregir fallos | X643:4/6 | | E | 2 |
| 488130 | E/A-Modul 4: Participante CAN válvula d dirección 1(EHS1) Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X645:5/3 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 488131 | E/A-Modul 4: Participante CAN válvula d dirección 1(EHS1) Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X645:5/3 | | E | 1 |
| 488230 | E/A-Modul 4: Participante CAN válvula d dirección 2(EHS2) Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X645:5/4 | | E | 0 |
| 488231 | E/A-Modul 4: Participante CAN válvula d dirección 2(EHS2) Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X645:5/4 | | E | 1 |
| 488330 | E/A-Modul 4: Participante CAN válvula d dirección 3(EHS3) Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X645:5/5 | | E | 0 |
| 488331 | E/A-Modul 4: Participante CAN válvula d dirección 3(EHS3) Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X645:5/5 | | E | 1 |
| 488430 | E/A-Modul 4: Participante CAN válvula d dirección 4(EHS4) Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X645:5/6 | | E | 0 |
| 488431 | E/A-Modul 4: Participante CAN válvula d dirección 4(EHS4) Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X645:5/6 | | E | 1 |
| 488730 | E/A-Modul 4: participante CAN E/A-Modul 3 Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X645:5/6 | | E | 0 |
| 488731 | E/A-Modul 4: participante CAN E/A-Modul 3 Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X645:5/6 | | E | 1 |
| 488830 | E/A-Modul 4: participante CAN E/A-Modul 4 Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X645:5/6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 488831 | E/A-Modul 4: participante CAN E/A-Modul 4 Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X645:5/6 | | E | 1 |
| 489731 | E/A-Modul 4: Transmisión análoga CAN valores de entrada Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid Mensaje de sistema no pudo transmitirse Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X645:5/6 | | E | 1 |
| 489831 | E/A-Modul 4: Transmisión CAN Tiempo de sistema (master) Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid Mensaje de sistema no pudo transmitirse Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | X645:5/6 | | E | 1 |
| 489900 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos CAN Fallo interno en control registro Controller fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul | X645:5/6 | | E | 2 |
| 489901 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos CAN Fallo interno en control RAM Controller fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul | X645:5/6 | | E | 2 |
| 489902 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos CAN Fallo configuración Software fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul, controlar estado software (sist. de prueba ZE) | X645:5/6 | | E | 2 |
| 489903 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos CAN Transmisión cortada después de fallo permanente transmisión CAN se interrumpe Verificar la red CAN, cambiar módulo E/A | X645:5/6 | | E | 1 |
| 489910 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos CAN fallo breve conexión bus nueva instalación del módulo en transmisión bus Verificar la red CAN, desenchufar algunos participantes y controlar si se ha remediado fallo. | X645:5/6 | | E | 0 |
| 489911 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos CAN fallo permanente conexión bus volver a instalar por ciclos el módulo en la transmisión bus Verificar la red CAN, desenchufar algunos participantes y controlar si se ha remediado fallo. | X645:5/6 | | E | 1 |
| 489920 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos CAN participante activo no responde valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar aviso fallo para participante(S) ausente(s), sistema de control de prueba ZE | X645:5/6 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 489921 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos CAN ningún participante activo responde valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción en caso que sistema bus esté sin fallo, controlar la conexión E/A-Modul a la red CAN, cambiar el E/A-Modul | X645:5/6 | | E | 1 |
| 489950 | E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos CAN orden errónea sistema de prueba ninguna reacción al comando desconocido de sistema de prueba en el sistema software CAN controlar estados software (sistema de prueba) | X645:5/6 | | E | 1 |
| 491211 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Comunic CAN con E/A-Modul defectuoso/falta(Mensaje d valor teór) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 491212 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Comunicación CAN con E/A-Modul defectuoso/falta(Config.-mensaje) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 491213 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Comunicac CAN con E/A-Modul implausible(Mensaje d valor teórico) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 491214 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Comunicación CAN con E/A-Modul implausible (Config.-mensaje) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 491215 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Tensión de alimentación/mando PWM defectuoso La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491216 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Fallo interno, memoria EEPROM inconsistente La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar la configuración de la válvula, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491217 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Valor teórico la válvula después de fallo persistente no neutro La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Eliminar fallo, desconectar/conectar encendido | | | E | 1 |
| 491221 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Tensión de alimentación inferior al campo autorizado La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 491222 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Tensión de alimentación superior al campo autorizado La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491223 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Cursor orientad muy poco;se atasca o presión d mando insuficient La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar alimentación hidrául. válvula, cambiar válvula; fallo puede crearse si motor se atora | | | E | 1 |
| 491224 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Cursor orientad demasiado;se atasca o presión d mando insuficien La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar alimentación hidráulica, válvula; cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491225 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Posición flotante cursor no se llega La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar alimentación hidráulica, válvula; cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491226 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Confirmación manual Si no hay fallos, válvula y valor teórico neutro sólo mensaje de fallo Ningun confirmación manual posible, controlar cursor y evtl. cambiar;¿se movió mecánicam. el cursor fuer d neutr? | | | E | 1 |
| 491231 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Tensión de alimentación inferior a 8V, paso final desconectado La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491232 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Tensión d alimentación superior a 36..45V, paso final desconectad La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491241 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Tensión d alimentac superior a 45V, Descon. d seguridad interna La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491242 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Fallo de paso final válvula magnét. mando previo La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491243 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Registrador de recorrido d cursor defectuoso La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Cambiar la válvula | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 491281 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Corredera imposible de ponerse a neutro Desconexión interna d seguridad, evtl. posibl qu válvula no se mueva a neutro, evt. necesarias medidas secund Controlar alimentación hidráulica, válvula; cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491282 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA2 Corredera no está en neutro al conectarse La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar aliment hidrául, válvul; cambiar válvula;¿se movió mecánicam. el cursor fuera d neutro? | | | E | 1 |
| 491411 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Comunic CAN con E/A-Modul defectuoso/falta(Mensaje d valor teór) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 491412 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Comunicación CAN con E/A-Modul defectuoso/falta(Config.-mensaje) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 491413 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Comunicac CAN con E/A-Modul implausible(Mensaje d valor teórico) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 491414 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Comunicación CAN con E/A-Modul implausible (Config.-mensaje) La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module | | | E | 1 |
| 491415 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Tensión de alimentación/mando PWM defectuoso La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491416 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Fallo interno, memoria EEPROM inconsistente La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar la configuración de la válvula, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491417 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Valor teórico la válvula después de fallo persistente no neutro La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Eliminar fallo, desconectar/conectar encendido | | | E | 1 |
| 491421 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Tensión de alimentación inferior al campo autorizado La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 491422 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Tensión de alimentación superior al campo autorizado La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491423 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Cursor orientad muy poco;se atasca o presión d mando insuficient La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar alimentación hidrául. válvula, cambiar válvula; fallo puede crearse si motor se atora | | | E | 1 |
| 491424 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Cursor orientad demasiado;se atasca o presión d mando insuficien La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar alimentación hidráulica, válvula; cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491425 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Posición flotante cursor no se llega La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar alimentación hidráulica, válvula; cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491426 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Confirmación manual Si no hay fallos, válvula y valor teórico neutro sólo mensaje de fallo Ningun confirmación manual posible, controlar cursor y evtl. cambiar;¿se movió mecánicam. el cursor fuer d neutr? | | | E | 1 |
| 491431 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Tensión de alimentación inferior a 8V, paso final desconectado La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491432 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Tensión d alimentación superior a 36..45V, paso final desconectad La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491441 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Tensión d alimentac superior a 45V, Descon. d seguridad interna La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491442 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Fallo de paso final válvula magnét. mando previo La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491443 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Registrador de recorrido d cursor defectuoso La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Cambiar la válvula | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 491481 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Corredera imposible de ponerse a neutro Desconexión interna d seguridad, evtl. posibl qu válvula no se mueva a neutro, evt. necesarias medidas secund Controlar alimentación hidráulica, válvula; cambiar la válvula | | | E | 1 |
| 491482 | E/A-Modul 4: Cursor proporcional eje de dirección LA4 Corredera no está en neutro al conectarse La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar aliment hidrául, válvul; cambiar válvula;¿se movió mecánicam. el cursor fuera d neutro? | | | E | 1 |
| 492747 | E/A-Modul 4: mando direccional señal del interruptor de caudal d bomba de dirección defectuosa indicador piloto para bomba de dirección está encendida intermitentemente controlar conex. de conducto, alimentac. d corriente 10 mA del E/A-Modul; cambiar transmisor o E/A-Modul | | | E | 1 |
| 492748 | E/A-Modul 4: mando direccional señal caudal bomba de dirección asistida defectuosa indicador piloto para bomba de dirección auxiliar encendido intermitentemente controlar conex. de conducto, alimentac. d corriente 10 mA del E/A-Modul; cambiar transmisor o E/A-Modul | | | E | 1 |
| 492831 | E/A-Modul 4: mando estabilizador cod. local p'unid. d estabil. izqu. defectuoso (valor teór. = 1) funciones de los estabiliz. bloqueadas controlar conex. de conducto al E/A-Modul, aliment. de corriente de la señal, cambiar E/A-Modul | | | E | 2 |
| 492833 | E/A-Modul 4: mando estabilizador tecla Unid. d estabil. izqu. se atasca o accionado tras conectad estabilización izquierda bloqueada controlar/retirar/cambiar unidad de mando de los estabil., soltar tecla accionada | | | E | 1 |
| 494000 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Valores de transmisor canal A/B no están sincronizados Se aplica la medida de seguridad control de ruptura o cortocircuito hacia masa en el cable /enchufe | | | E | 1 |
| 494001 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Valores locales transmisores no se sincronizan Se aplica la medida de seguridad control de ruptura o cortocircuito hacia masa en el cable /enchufe | | | E | 1 |
| 494002 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Baja tensión en alimentación d tensión del módulo E/A Se aplica la medida de seguridad Control cable/enchufe a cortocircuito UB o a masa o baja tensión con el motor CON. | | | E | 1 |
| 494003 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señal transmisor ángulo eje delanter defect, Toleranc muy grand Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 494004 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señales d canal A/B transm d ángulo en eje delantero implausible Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | | | E | 1 |
| 494010 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señal transmisor ángulo eje d direc 1 defect, Toleranc muy grand Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | | | E | 1 |
| 494011 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señales d canal A/B transm d ángulo eje d dirección 1 implausibl Se aplica la medida de seguridad Medir corriente de entrada en el E/A- Modul(aprox.10 mA en la marcha rectilínea) | | | E | 1 |
| 494017 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señal transmisor ángulo eje d direc 2 defect, Toleranc muy grand Se aplica la medida de seguridad Medir corriente de entrada en el E/A- Modul(aprox.10 mA en la marcha rectilínea) | | | E | 1 |
| 494018 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señales d canal A/B transm d ángulo eje d dirección 2 implausibl Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | | | E | 1 |
| 494024 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señal transmisor ángulo eje d direc 3 defect, Toleranc muy grand Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | | | E | 1 |
| 494025 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señales d canal A/B transm d ángulo eje d dirección 3 implausibl Se aplica la medida de seguridad Medir corriente entrad en E/A- Modul (aprox.10 mA en marcha rectilínea), controlar conexió en resistencia paralel | | | E | 1 |
| 494031 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señal transmisor ángulo eje d direc 4 defect, Toleranc muy grand Se aplica la medida de seguridad Medir corriente de entrada en el E/A- Modul(aprox.10 mA en la marcha rectilínea) | | | E | 1 |
| 494032 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señales d canal A/B transm d ángulo eje d dirección 4 implausibl Se aplica la medida de seguridad Medir corriente de entrada en el E/A- Modul(aprox.10 mA en la marcha rectilínea) | | | E | 1 |
| 494035 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 1 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 494036 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 2 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |
| 494037 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 3 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |
| 494038 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 4 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |
| 494040 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Aliment presión circuito cent. insuficiente a velocidad >10 km/h Se aplica la medida de seguridad Medir señales de entrada en el E/A- Modul, controlar el interruptor de presión o alimentación hidráulica | | | E | 1 |
| 494041 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Aliment presión circuito cent. muy alta después d encendido CON. Se aplica la medida de seguridad Medir señales de entrada en el E/A- Modul, controlar el interruptor de presión o alimentación hidráulica | | | E | 1 |
| 494042 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señ interr. presión circuit centr. dos CON./cortocircuit a Vcc Se aplica la medida de seguridad Medir señales de entrada en el E/A- Modul o controlar el interruptor de presión | | | E | 1 |
| 494043 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señales int. d pr círc d centr ambos DESCON./rupt.d cable/Ks.mas Se aplica la medida de seguridad Medir señales de entrada en el E/A- Modul o controlar el interruptor de presión | | | E | 1 |
| 494045 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señal transmisor d flujo bomba d dir:aliment d aceit insuficient aviso de fallo en display Controlar las señales de entrada en el E/A- Modul, interruptor de caudal o alimentación hidráulica | | | E | 1 |
| 494046 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señal d transm d flujo bomba d dir.: Transmisor defectuoso/falta aviso de fallo en display Controlar las señales de entrada en el E/A- Modul, interruptor de caudal o alimentación hidráulica | | | E | 1 |
| 494049 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señal transm. d flujo bomba d dir auxil:alim d aceit insuficient aviso de fallo en display Controlar las señales de entrada en el E/A- Modul, interruptor de caudal o alimentación hidráulica | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 494050 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señal transm. d flujo bomba d dir auxil: transmisor defectuo/falt aviso de fallo en display Controlar las señales de entrada en el E/A- Modul, interruptor de caudal o alimentación hidráulica | | | E | 1 |
| 494051 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Fallo durante el proceso del programa Se aplica la medida de seguridad anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 1 |
| 494052 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Checksumm defectuoso Se aplica la medida de seguridad anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 1 |
| 494058 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Valores de elemento de ajuste por la parte opuesta no actualiz. Se aplica la medida de seguridad Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso. | | | E | 1 |
| 494059 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Valores d element d ajuste-diferenc con parte opuesta muy altos Se aplica la medida de seguridad anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 1 |
| 494060 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Valores CAN de módulo E/A 3 son implausibles Se aplica la medida de seguridad Control cable/enchufe a cortocircuito UB o a masa o baja tensión con el motor - arranque | | | E | 1 |
| 494061 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Valores CAN de módulo E/A 4 son implausibles Se aplica la medida de seguridad Control cable/enchufe a cortocircuito UB o a masa o baja tensión con el motor - arranque | | | E | 1 |
| 494062 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Salid válvul centraje Transistor defectuos o cortocircuit a masa Se aplica la medida de seguridad Controlar el modo de conexión en salida en el E/A- Modul | | | E | 1 |
| 494063 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Aliment presión aliment emergencia circuito centraliz muy poco aviso de fallo en display Controlar las señales de entrada o modo de conexión en módulo E/A | | | E | 1 |
| 494064 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Salid Válvul bloqueo 1 Transistor defectuos o cortocircuit a masa Se aplica la medida de seguridad Controlar el modo de conexión en salida en el E/A- Modul | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 494066 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Salid Válvul bloqueo 2 Transistor defectuos o cortocircuit masa Se aplica la medida de seguridad Controlar el modo de conexión en salida en el E/A- Modul | | | E | 1 |
| 494067 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Medición acuse d corriente indica demasiada diferenc d corriente aviso de fallo en display Controlar el modo de conexión en salida en el E/A- Modul | | | E | 1 |
| 494070 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señal velocidad de marcha en tacógrafo defectuosa/falta Mensaje de fallo, valor de sustitución 100 km/h, ejes se regulan nuevamente según modo de servicio Controlar la señal de velocidad en tacómetro, CAN1, EAM1, EAM5, ECU, LSB | | | E | 1 |
| 494071 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señal veloc d marcha transmisor en salida d engranaj defect/falt Mensaje de fallo, valor de sustitución 100 km/h, ejes se regulan nuevamente según modo de servicio Controlar señal de velocidad tacómetro, n.d.r. salida de caja | | | E | 1 |
| 494072 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señal veloc d march Tacómetr<->engranaj implaus/fuera d toleranc Mensaje de fallo, valor de sustitución 100 km/h, ejes se regulan nuevamente según modo de servicio Controlar el n.d.r. de salida caja, dispositivo de mando de la caja, transmisor de salida, CAN | | | E | 1 |
| 494073 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señal n.d.r. del motor Diesel defectuoso/falta Aviso de fallo, el valor se anula / se pone a cero???? Controlar señal de n.d.r. ECU, CAN1, ECU, EAM5, LSB | | | E | 1 |
| 494075 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 1 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |
| 494076 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 2 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |
| 494077 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 3 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |
| 494078 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo El eje de dirección 4 no sigue a su valor teórico de ángulo Se aplica la medida de seguridad Observar otros cód.fallo, controlar la dirección hidráulica del eje trasero | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 494080 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Valor teór indic para modo d serv de unidad d mando defect/falt Después del tiempo acabado, fallo en la dirección Controlar EAM1, unidad de mando, LSB | | | E | 1 |
| 494081 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Acuse de recibo estado de dirección a la derecha defectuos/falta Después del tiempo acabado, fallo en la dirección Controlar dirección, LSB | | | E | 1 |
| 494085 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Fallo en el ordenador en la parte opuesta Se aplica la medida de seguridad Leer el cód. fallo de otro módulo y eliminar fallo | | | E | 1 |
| 494090 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Diagnosis válvula centr.: Eje d dir. 1 no centrado aviso de fallo en display Controlar si válvula se atasca mecánicamente | | | E | 1 |
| 494091 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Diagnosis válvula centr.: eje d dirección 2 no centrado aviso de fallo en display Controlar si válvula se atasca mecánicamente | | | E | 1 |
| 494092 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Diagnosis válvula centr.: eje d dirección 3 no centrado aviso de fallo en display Controlar si válvula se atasca mecánicamente | | | E | 1 |
| 494093 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Diagnosis válv marcha libre: eje d dirección 4 sin marcha libre aviso de fallo en display Controlar si válvula se atasca mecánicamente | | | E | 1 |
| 494094 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Diagnosis Válv. d bloqueo: eje de dirección 1 no bloquea aviso de fallo en display Controlar si válvula se atasca mecánicamente | | | E | 1 |
| 494095 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Diagnosis Válv. d bloqueo: eje de dirección 2 no bloquea aviso de fallo en display Controlar si válvula se atasca mecánicamente | | | E | 1 |
| 494096 | E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Diagnosis Válv. d bloqueo: eje de dirección 3 no bloquea aviso de fallo en display Controlar si válvula se atasca mecánicamente | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 494190 | E/A-Modul 4: participante bus LSB falta ZE comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 494191 | E/A-Modul 4: participante bus LSB E/A-Modul 1 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 494192 | E/A-Modul 4: participante bus LSB E/A-Modul 2 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 494193 | E/A-Modul 4: participante bus LSB E/A-Modul 3 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 494195 | E/A-Modul 4: participante bus LSB E/A-Modul 5 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 496100 | E/A-Modul 4: servicio desbloqueo ejes traseros función simultánea ON y OFF función no se efectúa no accionar simultáneamente las teclas con función opuesta | | | B | |
| 496111 | E/A-Modul 4: servicio desbloqueo ejes traseros conexión de función sin autorización función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 496112 | E/A-Modul 4: servicio desbloqueo ejes traseros desconexión de función sin autorización función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 496113 | E/A-Modul 4: servicio desbloqueo ejes traseros accionamiento función sin autorización función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 496114 | E/A-Modul 4: servicio desbloqueo ejes traseros accionamiento función sin modo de servicio función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 496160 | E/A-Modul 4: servicio desbloqueo ejes traseros estado indefinido: simultáneamente bloqueado y desbloqueado función no se efectúa controlar el estado de desbloqueo, verificar el interruptor de bloqueo y desbloqueo | | | B | |
| 496200 | E/A-Modul 4: servicio dirección ejes traseros función simultánea ON y OFF función no se efectúa no accionar simultáneamente las teclas con función opuesta | | | B | |
| 496213 | E/A-Modul 4: servicio dirección ejes traseros accionamiento función sin autorización función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 496214 | E/A-Modul 4: servicio dirección ejes traseros accionamiento función sin modo de servicio función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 496408 | E/A-Modul 4: servicio estabilizadores servicio de conjunto giratorio sin autorización función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 496409 | E/A-Modul 4: servicio estabilizadores servicio de chasis sin autorización función no se efectúa controlar código del E/A-Modul 3 y E/A-Modul 4 (Véase esquema eléctrico) | | | B | |
| 496440 | E/A-Modul 4: servicio estabilizadores serv. simult en AUF y AB (subir-bajar)en unid. d mando estabil. función no se efectúa accionar tecla AUF o AB en c/unid. d mando d estabiliz., iniciar progr. d prueba en unid. de m. d los estabiliz. | | | B | |
| 496441 | E/A-Modul 4: servicio estabilizadores serv. simult en OFF y ON (subir-bajar)en unid. d mando estabil. función no se efectúa accionar tecla AUS o EIN en cada unid. d m. d estabiliz., iniciar progr. d prueba en unid. d m. de los estabiliz. | | | B | |
| 496442 | E/A-Modul 4: servicio estabilizadores serv. simult en AUF y AB (subir-bajar)en monitor conj. girat. función no se efectúa accionar tecla AUF o AB en c/unid. d mando d estabiliz., iniciar progr. d prueba en unid. de m. d los estabiliz. | | | B | |
| 496443 | E/A-Modul 4: servicio estabilizadores serv. simult en AUS y EIN (ext.-retraer)en monitor conj. girat. función no se efectúa accionar tecla AUS o EIN en cada unid. d m. d estabiliz., iniciar progr. d prueba en unid. d m. de los estabiliz. | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 496444 | E/A-Modul 4: servicio estabilizadores serv. simult en unid. d mando estabiliz. der. e izqu. función no se efectúa accionar estabilización sólo de un lado o iniciar el programa de prueba de la unid. de m. de los estabil. | | | B | |
| 496445 | E/A-Modul 4: servicio estabilizadores serv. simult en unid. d mando estabiliz. y conj. girat. función no se efectúa accionar estabilización sólo de un lado o iniciar el programa de prueba de la unid. de m. de los estabil. | | | B | |
| 496446 | E/A-Modul 4: servicio estabilizadores serv. simult en unid. d mando estabiliz. y conj. girat. función no se efectúa accionar estabilización sólo de un lado o iniciar el programa de prueba de la unid. de m. de los estabil. | | | B | |
| 496447 | E/A-Modul 4: servicio estabilizadores serv. unid. d mando estabiliz. con marcha seleccionada en D función no se efectúa conmutar caja de c. a neutro (N) | | | B | |
| 496448 | E/A-Modul 4: servicio estabilizadores serv. unid. d mando estabiliz. marcha seleccionada en R función no se efectúa conmutar caja de c. a neutro (N) | | | B | |
| 496449 | E/A-Modul 4: servicio estabilizadores serv. monitor conj. girat. con marcha seleccionada en D función no se efectúa conmutar caja de c. a neutro (N) | | | B | |
| 496450 | E/A-Modul 4: servicio estabilizadores serv. monitor conj. girat. con marcha seleccionada en R función no se efectúa conmutar caja de c. a neutro (N) | | | B | |
| 496452 | E/A-Modul 4: servicio estabilizadores tecla en unid. d mando estabiliz. izqu. accionada sin autoriz. estabilización izquierda bloqueada soltar tecla accionada desbloqueando antes con tecla mano | | | B | |
| 498028 | E/A-Modul 4: Manejo dirección d eje trasero activo Colisión d rueda entr últim eje mecán articul y 1° eléctric articul Edición del fallo Con el volante, cambiar el movimiento a otra dirección | | | B | |
| 498030 | E/A-Modul 4: Manejo dirección d eje trasero activo Conmut d modo d serv bloqueada: velocidad de marcha muy elevada | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 498031 | E/A-Modul 4: Manejo dirección d eje trasero activo Conmutación modo d servicio impedid: corregir manualm los ejes | | | B | |
| 499890 | E/A-Modul 4: servicio sistema de diagnosis progr.d prueba no ejecutable ya que motor no está OFF función no se efectúa apagar el motor | | | B | |
| 499892 | E/A-Modul 4: servicio sistema de diagnosis progr.d prueba no ejecutable ya q ningún modo d serv. en chasis función no se efectúa conmutar chasis/conjunto giratorio al modo de servicio chasis | | | B | |
| 500001 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial registro procesor defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 500002 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso ningún servicio de grúa posible controlar tarjeta memoria o controlar las ZE | | | E | 2 |
| 500006 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo inicial RAM defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 500007 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) UART defectuoso ningún servicio de grúa posible si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 500010 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) rutina sistema bloqueado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500011 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) ZE-watchdog vencido entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar las ZE | | | E | 2 |
| 500012 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) identificación tipo en EPROM defectuoso entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible controlar tarjeta de memoria | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 500013 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Suma prueba en FLASH defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar tarjeta de memoria | | | E | 2 |
| 500014 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa ya funciona entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500015 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500016 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sistema, driver, watchdog vencidos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500017 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) suma demasiada elevada del distribuidor temporario CPU entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500018 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) overflow aritmético (16 Bit) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500019 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) división entre cero(16 Bit) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500020 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea-watchdog vencido entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500021 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) illegal opcode trap entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 500022 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 500023 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) programa sin capac. de funcionamiento (identificación tipo) entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500024 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) tarea ya instalada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500025 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-componente ya instalado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500026 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) componente de regulador ya instalado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500030 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) dirección de banco no autorizado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500041 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo aritmético entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500044 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro de salida sin efecto, ya que salida inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500045 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro de entrada indefinida, ya que entrada inactiva entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500046 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetro regulador no autorizado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500047 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-bloque control inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 500048 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) realtime-bloque control inactivo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500049 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) módulo necesario, ZE inexistente entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible controlar las ZE | | | E | 2 |
| 500050 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos inexistentes entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500051 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos ya abiertos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500052 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) datos con close no abiertos entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500053 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) imagen sistema inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500054 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) texto sistema inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500055 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) símbolo inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500056 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) señales inválidas en símbolo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500057 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) defecto - tabla de cargas falta entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 500058 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) paso final defectuoso o alimentación de retorno entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar la torsión de cableado | | | E | 2 |
| 500059 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sub-programa no reentrant entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500060 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de transmisión SCI entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 500061 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) SCI-BREAK entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 500062 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) SCI no conectado entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 500063 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo monitor en servicio entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar monitor, ZE y cable de conexión | | | E | 2 |
| 500065 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) dirección bus no autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500066 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) ADC funciona fuera de tolerancia autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 500067 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) procesor aritmética inexistente entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 500068 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) interrupción no autorizada entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 500070 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) diferentes versiones de estructura entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible 0.0 | | | E | 2 |
| 500071 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Archivo estructura falta o defectuoso entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible 0.0 | | | E | 2 |
| 500072 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) entrada estructura sin sentido entrada en memoria de fallos. Ningún serv. de grúa posible 0.0 | | | E | 2 |
| 500073 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de interpretación entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500074 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) convertidor de ASCII a BIN defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500075 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo SPI entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 500076 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) colocación errónea de la fuente de alimentación entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar tarjeta de memoria en la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 500077 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) defecto al abrir BAF entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500078 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) parámetros no autorizados entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500079 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) sin derecho de acceso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 500080 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) Fallo interno fatal entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500081 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) stackoverflow entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene 0.0 | | | E | 2 |
| 500082 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) hardware-watchdog defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 500094 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo de transmisión bus paralelo entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar ZE, platina bus, controlar la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 500095 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo DMA entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene controlar ZE, platina bus, controlar la fuente de alimentación | | | E | 2 |
| 500099 | ZE 5: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) DSP0 defectuoso entrada en memoria de fallos. Todo mov. de grúa se detiene si aparece fallo repetidas veces, cambiar las ZE | | | E | 2 |
| 502001 | ZE 5: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial registro procesor defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 502002 | ZE 5: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 502006 | ZE 5: fallo d sistema OS-TMS fallo inicial RAM defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |
| 502007 | ZE 5: fallo d sistema OS-TMS UART defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene cambiar ZE | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 502020 | ZE 5: fallo d sistema OS-TMS tarea-watchdog vencido entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 502021 | ZE 5: fallo d sistema OS-TMS illegal opcode trap entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 502082 | ZE 5: fallo d sistema OS-TMS hardware-watchdog defectuoso entrada de fallos en memoria de fallos. Todo movimiento se detiene reparación posible sólo por el servicio postventa | | | E | 2 |
| 510012 | ZE 5: salida 0 cortocircuito a masa | X75:16 | | E | 1 |
| 510013 | ZE 5: salida 0 conductos de señal abiertos | X75:16 | | E | 1 |
| 510014 | ZE 5: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:16 | | E | 1 |
| 510054 | ZE 5: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:16 | | E | 1 |
| 510058 | ZE 5: salida 0 transistor conmutando a +: interrupción | X75:16 | | E | 1 |
| 510070 | ZE 5: salida 0 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X75:16 | | E | 1 |
| 510071 | ZE 5: salida 0 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X75:16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 510072 | ZE 5: salida 0 alimentación externa | X75:16 | | E | 1 |
| 510073 | ZE 5: salida 0 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X75:16 | | E | 1 |
| 510112 | ZE 5: salida 1 cortocircuito a masa | X75:17 | | E | 1 |
| 510113 | ZE 5: salida 1 conductos de señal abiertos | X75:17 | | E | 1 |
| 510114 | ZE 5: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:17 | | E | 1 |
| 510154 | ZE 5: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:17 | | E | 1 |
| 510158 | ZE 5: salida 1 transistor conmutando a +: interrupción | X75:17 | | E | 1 |
| 510170 | ZE 5: salida 1 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X75:17 | | E | 1 |
| 510171 | ZE 5: salida 1 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X75:17 | | E | 1 |
| 510172 | ZE 5: salida 1 alimentación externa | X75:17 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 510173 | ZE 5: salida 1 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X75:17 | | E | 1 |
| 510212 | ZE 5: salida 2 cortocircuito a masa | X75:18 | | E | 1 |
| 510213 | ZE 5: salida 2 conductos de señal abiertos | X75:18 | | E | 1 |
| 510214 | ZE 5: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:18 | | E | 1 |
| 510254 | ZE 5: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:18 | | E | 1 |
| 510258 | ZE 5: salida 2 transistor conmutando a +: interrupción | X75:18 | | E | 1 |
| 510270 | ZE 5: salida 2 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X75:18 | | E | 1 |
| 510271 | ZE 5: salida 2 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X75:18 | | E | 1 |
| 510272 | ZE 5: salida 2 alimentación externa | X75:18 | | E | 1 |
| 510273 | ZE 5: salida 2 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X75:18 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 510312 | ZE 5: salida 3 cortocircuito a masa | X75:19 | | E | 1 |
| 510313 | ZE 5: salida 3 conductos de señal abiertos | X75:19 | | E | 1 |
| 510314 | ZE 5: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:19 | | E | 1 |
| 510354 | ZE 5: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:19 | | E | 1 |
| 510358 | ZE 5: salida 3 transistor conmutando a +: interrupción | X75:19 | | E | 1 |
| 510370 | ZE 5: salida 3 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X75:19 | | E | 1 |
| 510371 | ZE 5: salida 3 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X75:19 | | E | 1 |
| 510372 | ZE 5: salida 3 alimentación externa | X75:19 | | E | 1 |
| 510373 | ZE 5: salida 3 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X75:19 | | E | 1 |
| 510412 | ZE 5: salida 4 cortocircuito a masa | X75:20 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 510413 | ZE 5: salida 4 conductos de señal abiertos | X75:20 | | E | 1 |
| 510414 | ZE 5: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:20 | | E | 1 |
| 510454 | ZE 5: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:20 | | E | 1 |
| 510458 | ZE 5: salida 4 transistor conmutando a +: interrupción | X75:20 | | E | 1 |
| 510470 | ZE 5: salida 4 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X75:20 | | E | 1 |
| 510471 | ZE 5: salida 4 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X75:20 | | E | 1 |
| 510472 | ZE 5: salida 4 alimentación externa | X75:20 | | E | 1 |
| 510473 | ZE 5: salida 4 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X75:20 | | E | 1 |
| 510512 | ZE 5: salida 5 cortocircuito a masa | X75:21 | | E | 1 |
| 510513 | ZE 5: salida 5 conductos de señal abiertos | X75:21 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 510514 | ZE 5: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:21 | | E | 1 |
| 510554 | ZE 5: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:21 | | E | 1 |
| 510558 | ZE 5: salida 5 transistor conmutando a +: interrupción | X75:21 | | E | 1 |
| 510570 | ZE 5: salida 5 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X75:21 | | E | 1 |
| 510571 | ZE 5: salida 5 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X75:21 | | E | 1 |
| 510572 | ZE 5: salida 5 alimentación externa | X75:21 | | E | 1 |
| 510573 | ZE 5: salida 5 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X75:21 | | E | 1 |
| 510612 | ZE 5: salida 6 cortocircuito a masa | X75:22 | | E | 1 |
| 510613 | ZE 5: salida 6 conductos de señal abiertos | X75:22 | | E | 1 |
| 510614 | ZE 5: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:22 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 510654 | ZE 5: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:22 | | E | 1 |
| 510658 | ZE 5: salida 6 transistor conmutando a +: interrupción | X75:22 | | E | 1 |
| 510670 | ZE 5: salida 6 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X75:22 | | E | 1 |
| 510671 | ZE 5: salida 6 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X75:22 | | E | 1 |
| 510672 | ZE 5: salida 6 alimentación externa | X75:22 | | E | 1 |
| 510673 | ZE 5: salida 6 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X75:22 | | E | 1 |
| 510712 | ZE 5: salida 7 cortocircuito a masa | X75:23 | | E | 1 |
| 510713 | ZE 5: salida 7 conductos de señal abiertos | X75:23 | | E | 1 |
| 510714 | ZE 5: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:23 | | E | 1 |
| 510754 | ZE 5: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación | X75:23 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 510758 | ZE 5: salida 7 transistor conmutando a +: interrupción | X75:23 | | E | 1 |
| 510770 | ZE 5: salida 7 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos | X75:23 | | E | 1 |
| 510771 | ZE 5: salida 7 cortocircuito a masa o transistor defectuoso | X75:23 | | E | 1 |
| 510772 | ZE 5: salida 7 alimentación externa | X75:23 | | E | 1 |
| 510773 | ZE 5: salida 7 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa | X75:23 | | E | 1 |
| 514959 | ZE 5: toda salida tensión d alimentación falta | X75 | | E | 1 |
| 515059 | ZE 5: grupo salidas 0 tensión d alimentación falta | X75:12 | | E | 1 |
| 515159 | ZE 5: grupo salidas 1 tensión d alimentación falta | X75:24 | | E | 1 |
| 515259 | ZE 5: grupo salidas 2 tensión d alimentación falta | X75:25 | | E | 1 |
| 515359 | ZE 5: grupo salidas 3 tensión d alimentación falta | X75:13 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 520050 | ZE 5: dirección participante LSB 0 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520051 | ZE 5: dirección participante LSB 0 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520053 | ZE 5: dirección participante LSB 0 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520054 | ZE 5: dirección participante LSB 0 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520064 | ZE 5: dirección participante LSB 0 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520065 | ZE 5: dirección participante LSB 0 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520066 | ZE 5: dirección participante LSB 0 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520067 | ZE 5: dirección participante LSB 0 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520150 | ZE 5: dirección participante LSB 1 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520151 | ZE 5: dirección participante LSB 1 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 520153 | ZE 5: dirección participante LSB 1 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520154 | ZE 5: dirección participante LSB 1 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520164 | ZE 5: dirección participante LSB 1 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520165 | ZE 5: dirección participante LSB 1 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520166 | ZE 5: dirección participante LSB 1 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520167 | ZE 5: dirección participante LSB 1 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520604 | ZE 5: dirección participante LSB 6 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520605 | ZE 5: dirección participante LSB 6 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520618 | ZE 5: dirección participante LSB 6 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520650 | ZE 5: dirección participante LSB 6 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 520651 | ZE 5: dirección participante LSB 6 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520653 | ZE 5: dirección participante LSB 6 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520654 | ZE 5: dirección participante LSB 6 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520663 | ZE 5: dirección participante LSB 6 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520664 | ZE 5: dirección participante LSB 6 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520665 | ZE 5: dirección participante LSB 6 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520666 | ZE 5: dirección participante LSB 6 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520667 | ZE 5: dirección participante LSB 6 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520704 | ZE 5: dirección participante LSB 7 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520705 | ZE 5: dirección participante LSB 7 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 520718 | ZE 5: dirección participante LSB 7 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520750 | ZE 5: dirección participante LSB 7 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520751 | ZE 5: dirección participante LSB 7 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520753 | ZE 5: dirección participante LSB 7 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520754 | ZE 5: dirección participante LSB 7 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520763 | ZE 5: dirección participante LSB 7 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520764 | ZE 5: dirección participante LSB 7 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520765 | ZE 5: dirección participante LSB 7 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520766 | ZE 5: dirección participante LSB 7 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520767 | ZE 5: dirección participante LSB 7 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 520804 | ZE 5: dirección participante LSB 8 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520805 | ZE 5: dirección participante LSB 8 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520818 | ZE 5: dirección participante LSB 8 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520850 | ZE 5: dirección participante LSB 8 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520851 | ZE 5: dirección participante LSB 8 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520853 | ZE 5: dirección participante LSB 8 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520854 | ZE 5: dirección participante LSB 8 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520863 | ZE 5: dirección participante LSB 8 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520864 | ZE 5: dirección participante LSB 8 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520865 | ZE 5: dirección participante LSB 8 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 520866 | ZE 5: dirección participante LSB 8 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520867 | ZE 5: dirección participante LSB 8 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520904 | ZE 5: dirección participante LSB 9 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520905 | ZE 5: dirección participante LSB 9 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520918 | ZE 5: dirección participante LSB 9 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520950 | ZE 5: dirección participante LSB 9 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520951 | ZE 5: dirección participante LSB 9 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520953 | ZE 5: dirección participante LSB 9 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520954 | ZE 5: dirección participante LSB 9 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520963 | ZE 5: dirección participante LSB 9 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 520964 | ZE 5: dirección participante LSB 9 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 520965 | ZE 5: dirección participante LSB 9 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520966 | ZE 5: dirección participante LSB 9 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 520967 | ZE 5: dirección participante LSB 9 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521004 | ZE 5: dirección participante LSB 10 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521005 | ZE 5: dirección participante LSB 10 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521018 | ZE 5: dirección participante LSB 10 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635E:z14/z16 | | E | 0 |
| 521050 | ZE 5: dirección participante LSB 10 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521051 | ZE 5: dirección participante LSB 10 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521053 | ZE 5: dirección participante LSB 10 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 521054 | ZE 5: dirección participante LSB 10 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521063 | ZE 5: dirección participante LSB 10 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521064 | ZE 5: dirección participante LSB 10 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521065 | ZE 5: dirección participante LSB 10 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521066 | ZE 5: dirección participante LSB 10 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521067 | ZE 5: dirección participante LSB 10 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521104 | ZE 5: dirección participante LSB 11 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521105 | ZE 5: dirección participante LSB 11 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521118 | ZE 5: dirección participante LSB 11 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635E:z14/z16 | | E | 0 |
| 521150 | ZE 5: dirección participante LSB 11 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 521151 | ZE 5: dirección participante LSB 11 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521153 | ZE 5: dirección participante LSB 11 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521154 | ZE 5: dirección participante LSB 11 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521163 | ZE 5: dirección participante LSB 11 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521164 | ZE 5: dirección participante LSB 11 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521165 | ZE 5: dirección participante LSB 11 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521166 | ZE 5: dirección participante LSB 11 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521167 | ZE 5: dirección participante LSB 11 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521204 | ZE 5: dirección participante LSB 12 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521205 | ZE 5: dirección participante LSB 12 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 521218 | ZE 5: dirección participante LSB 12 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635E:z14/z16 | | E | 0 |
| 521250 | ZE 5: dirección participante LSB 12 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521251 | ZE 5: dirección participante LSB 12 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521253 | ZE 5: dirección participante LSB 12 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521254 | ZE 5: dirección participante LSB 12 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521263 | ZE 5: dirección participante LSB 12 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521264 | ZE 5: dirección participante LSB 12 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521265 | ZE 5: dirección participante LSB 12 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521266 | ZE 5: dirección participante LSB 12 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521267 | ZE 5: dirección participante LSB 12 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 521304 | ZE 5: dirección participante LSB 13 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521305 | ZE 5: dirección participante LSB 13 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521318 | ZE 5: dirección participante LSB 13 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635E:z14/z16 | | E | 0 |
| 521350 | ZE 5: dirección participante LSB 13 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521351 | ZE 5: dirección participante LSB 13 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521353 | ZE 5: dirección participante LSB 13 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521354 | ZE 5: dirección participante LSB 13 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521363 | ZE 5: dirección participante LSB 13 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521364 | ZE 5: dirección participante LSB 13 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521365 | ZE 5: dirección participante LSB 13 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 521366 | ZE 5: dirección participante LSB 13 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521367 | ZE 5: dirección participante LSB 13 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521404 | ZE 5: dirección participante LSB 14 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521405 | ZE 5: dirección participante LSB 14 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521418 | ZE 5: dirección participante LSB 14 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635E:z14/z16 | | E | 0 |
| 521450 | ZE 5: dirección participante LSB 14 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521451 | ZE 5: dirección participante LSB 14 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521453 | ZE 5: dirección participante LSB 14 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521454 | ZE 5: dirección participante LSB 14 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521463 | ZE 5: dirección participante LSB 14 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 521464 | ZE 5: dirección participante LSB 14 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521465 | ZE 5: dirección participante LSB 14 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521466 | ZE 5: dirección participante LSB 14 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521467 | ZE 5: dirección participante LSB 14 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521504 | ZE 5: dirección participante LSB 15 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521505 | ZE 5: dirección participante LSB 15 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521518 | ZE 5: dirección participante LSB 15 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635E:z14/z16 | | E | 0 |
| 521550 | ZE 5: dirección participante LSB 15 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521551 | ZE 5: dirección participante LSB 15 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521553 | ZE 5: dirección participante LSB 15 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 521554 | ZE 5: dirección participante LSB 15 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521563 | ZE 5: dirección participante LSB 15 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521564 | ZE 5: dirección participante LSB 15 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521565 | ZE 5: dirección participante LSB 15 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521566 | ZE 5: dirección participante LSB 15 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521567 | ZE 5: dirección participante LSB 15 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521604 | ZE 5: dirección participante LSB 16 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521605 | ZE 5: dirección participante LSB 16 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521618 | ZE 5: dirección participante LSB 16 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521650 | ZE 5: dirección participante LSB 16 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 521651 | ZE 5: dirección participante LSB 16 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521653 | ZE 5: dirección participante LSB 16 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521654 | ZE 5: dirección participante LSB 16 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521663 | ZE 5: dirección participante LSB 16 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521664 | ZE 5: dirección participante LSB 16 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521665 | ZE 5: dirección participante LSB 16 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521666 | ZE 5: dirección participante LSB 16 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521667 | ZE 5: dirección participante LSB 16 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521704 | ZE 5: dirección participante LSB 17 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje y amortig. previa d transm., retirar suciedad d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521705 | ZE 5: dirección participante LSB 17 valor inferior al mínimo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar montaje, retirar suciedad o daños d transm., cambiarlo en caso de transm. defect. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 521718 | ZE 5: dirección participante LSB 17 exceso temperatura indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción accionar transmisor a un campo de temper. autoriz., controlar admisión y evacuación del calor de transm. | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521750 | ZE 5: dirección participante LSB 17 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521751 | ZE 5: dirección participante LSB 17 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521753 | ZE 5: dirección participante LSB 17 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521754 | ZE 5: dirección participante LSB 17 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521763 | ZE 5: dirección participante LSB 17 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521764 | ZE 5: dirección participante LSB 17 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521765 | ZE 5: dirección participante LSB 17 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521766 | ZE 5: dirección participante LSB 17 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521767 | ZE 5: dirección participante LSB 17 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 521850 | ZE 5: dirección participante LSB 18 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521851 | ZE 5: dirección participante LSB 18 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521853 | ZE 5: dirección participante LSB 18 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521854 | ZE 5: dirección participante LSB 18 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521863 | ZE 5: dirección participante LSB 18 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521864 | ZE 5: dirección participante LSB 18 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521865 | ZE 5: dirección participante LSB 18 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521866 | ZE 5: dirección participante LSB 18 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521867 | ZE 5: dirección participante LSB 18 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521950 | ZE 5: dirección participante LSB 19 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X635E:z14/z16 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 521951 | ZE 5: dirección participante LSB 19 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521953 | ZE 5: dirección participante LSB 19 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521954 | ZE 5: dirección participante LSB 19 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521963 | ZE 5: dirección participante LSB 19 inexistente o conducto abierto indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexión al estar correcta, luego cambiar transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521964 | ZE 5: dirección participante LSB 19 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 521965 | ZE 5: dirección participante LSB 19 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521966 | ZE 5: dirección participante LSB 19 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor reemplazar el transmisor por otro | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 521967 | ZE 5: dirección participante LSB 19 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 523206 | ZE 5: Mando transmisión de datos LSB conexión conducto para interrumpir participante/no enchufado indicación fallo, participante se desactiva. Memoria intermedia para aplicación se pone a 0 controlar conexiones bus al estar correctas a pesar de fallo, luego controlar transmisor o cambiarlo | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 523252 | ZE 5: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido colisiones Bus, comunicación averiada entrada en memoria de fallos, el driver se retira del bus evtl. el Reset se activa y vuelve a iniciar la red con anomalías tempor., se corrige automátic. fallos d sist. Sino, controlar la dispos. d direc. del transm. | X635E:z14/z16 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 523255 | ZE 5: Mando transmisión de datos LSB Fallo en conex Bus, defectuosa, cortocircuit a tensión d aliment entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 523256 | ZE 5: Mando transmisión de datos LSB Fallo en conex Bus, defectuos, ninguna aliment/cortocirc a tierra entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 523257 | ZE 5: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido reset en la red(transm d datos inicializad nuevam) entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network controlar conducto bus, retirar transm. succes. d bus hasta reconocer origen del fallo. Cambiar parte defectuosa | X635E:z14/z16 | | E | 1 |
| 523258 | ZE 5: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido participante con valor Baud erróneo en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network el sist. lo corrige automáticam. Controlar la disposición de dirección del transmisor | X635E:z14/z16 | | E | 0 |
| 523259 | ZE 5: Mando transmisión de datos LSB ha reconocido avería de comun. en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network driver lo repara automáticamente al volver a iniciar el Network | X635E:z14/z16 | | E | 0 |
| 523260 | ZE 5: Mando transmisión de datos LSB fallo driver: ninguna indicación para operar entr. en memor. d fallos, driver sigue funcion. normalm. y espera hasta que un participante se conmute en el bus con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. Con una configur. incorrecta, necesario otro software | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 523261 | ZE 5: Mando transmisión de datos LSB fallo driver: mensaje indefinido introducido entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. sino es necesario otro software para corregir fallos | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 523262 | ZE 5: Mando transmisión de datos LSB Treiberfehler: Initialisierungsfehler entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network nuevo software necesario para corregir fallos | X635E:z14/z16 | | E | 2 |
| 532900 | ZE 5: mando arriostramiento telescópico fuga-cil. d arriostr., pluma tel. estaba arriostrad, cil. retr. aviso "pluma arriostrada" apagada y LMB cambia a tablas sin arriostramiento controlar fugas en el cilindro de arriostram. o en las tuberías | | | E | |
| 532920 | ZE 5: mando arriostramiento telescópico Tel estaba arriostr, pitón arrastr cilind Ta no encajad correctam aviso "pluma arriostrada" apagada y LMB cambia a tablas sin arriostramiento Bajar carga, abrir trinquete y controlar pitón de arrastre y ruedas dentadas de cabrestantes TA | | | E | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 532921 | ZE 5: mando arriostamiento telescópico Trinquet abiert e interr "Pitón d arrastre TA 1 izq en pos" CON. aviso de fallo Determinar causa del accionamiento defectuoso del interruptor fin d c y eliminarla | | | E | |
| 532922 | ZE 5: mando arriostamiento telescópico Trinquet abiert e interr "Pitón d arrastre TA 2 izq en pos" CON. aviso de fallo Determinar causa del accionamiento defectuoso del interruptor fin d c y eliminarla | | | E | |
| 532923 | ZE 5: mando arriostamiento telescópico Trinqu abiert e interr "Pitón d arrastr TA 1 derech en pos" CON. aviso de fallo Determinar causa del accionamiento defectuoso del interruptor fin d c y eliminarla | | | E | |
| 532924 | ZE 5: mando arriostamiento telescópico Trinqu abiert e interr "Pitón d arrastr TA 2 derech en pos" CON. aviso de fallo Determinar causa del accionamiento defectuoso del interruptor fin d c y eliminarla | | | E | |
| 535900 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "trinquete CERRAR" accionada con trinquete ya cerrado función no se efectúa soltar tecla "trinquete OFF" | | | B | |
| 535901 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "trinquete CERRAR" accionada durante extensión telesc. función no se efectúa soltar tecla "trinquete OFF" o no seguir extendiendo y seleccionar nuevamente la función | | | B | |
| 535902 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "trinquete CERRAR" accionada durante retracción telesc. función no se efectúa soltar tecla "trinquete OFF" o no seguir retrayendo y seleccionar nuevamente la función | | | B | |
| 535903 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "trinq. ABRIR" accion. con pres. muy elev. en cil. d arr. A función no se efectúa soltar tecla "trinquete ON" o bajar carga o levantarla hsta que permita el aflojam. y seleccionar nuevam. función | | | B | |
| 535904 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "trinq. ABRIR" accion. con pres. muy elev. en .cil. d arr. B función no se efectúa soltar tecla "trinquete ON" o bajar carga o levantarla hsta que permita el aflojam. y seleccionar nuevam. función | | | B | |
| 535905 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "arriostam. pluma tel." accionada al estar ya arriostrada función no se efectúa soltar tecla "arriostamiento de pluma telescópica" | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 535906 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "arriostam. pluma tel." accion. con cil. arriostr. al tope función no se efectúa soltar tecla "arriostamiento de pluma telescópica", abrir trinquete y efectuar nuevam. el arriostamiento | | | B | |
| 535907 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "arr. pluma tel." accion. sin autoriz. LMB, áng., carga, BA función no se efectúa basculador pluma al ángulo prescrito o bajar carga o ajustar la tabla de cargas correcta | | | B | |
| 535908 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "arr. pluma tel." accion. y caballete TA no está en pos. función no se efectúa soltar tecla "arriostamiento de pluma telesc.", levantar el caballete TA hasta la pos. tope y arriostar nuevam. | | | B | |
| 535909 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "caballete TA levant." accionada con pluma tel. arriostr. función no se efectúa soltar tecla "caballete TA-levantar", el caballete TA en estado arriostado está levantado al máx. | | | B | |
| 535910 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "caballete TA levant." accionada mientras que se extiende función no se efectúa soltar tecla "caballete TA-levantar", autoriz. de extensión tel. si caballete TA está levantado al máx. | | | B | |
| 535911 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "caballete TA levant." accionada mientras que se retrae función no se efectúa soltar tecla "caballete TA-levantar", retracción telescópica sólo permitido si el caballete TA está levantado al máx. | | | B | |
| 535912 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "caballete TA bajado" accionada con pluma tel. arriostada función no se efectúa soltar tecla "caballete TA-Bajar. El caballete TA en estado arriostado, está levantado al máx. | | | B | |
| 535913 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "caballete TA bajado" accionada mientras que se extiende función no se efectúa soltar tecla "caballete TA-Bajar ", extens. telesc. sólo permitido si el caballete TA está levantado al máximo | | | B | |
| 535914 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "caballete TA bajado" accionada mientras que se retrae función no se efectúa soltar tecla "caballete TA-Bajar", retrac. telesc. sólo permitido si el caballete TA está levantado al máximo | | | B | |
| 535915 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "cabrestante TA enrollar" accion. y ningún cabrest. presel. función no se efectúa con la tecla "preselección cabrestante TA" preseleccionar una o los dos cabrestantes y seleccionar nuevam. la función | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 535916 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "cabrestante TA enrollar" accion. con trinquete cerrado función no se efectúa soltar tecla "enrollar cabrestante TA" abrir trinquete y seleccionar nuevam. la función | | | B | |
| 535917 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "cabrest. TA desenr." accion. y ningún cabrest. preselecc. función no se efectúa con la tecla "preselección cabrestante TA" preseleccionar una o los dos cabrestantes y seleccionar nuevam. la función | | | B | |
| 535918 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "cabrestante TA desenrollar" accion. con trinquete cerrado función no se efectúa soltar tecla "desenrollar cabrestante TA", abrir trinquete y seleccionar nuevamente la función | | | B | |
| 535919 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico modo d serv. TA ajustado con caballete TA no montado aviso de fallo ajustar otro modo de servicio o montar el caballete TA | | | B | |
| 535920 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "trinqu. ABRIR" con pluma tel. arriostr. sin autoriz. LMB función no se efectúa bascular pluma colocada con carga no arriostrada o si carga real muy elevada, bajar la carga | | | B | |
| 535921 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "pluma tel. arriostrada" accionada con trinquete cerrado función no se efectúa soltar tecla "arriostamiento de pluma telescópica", abrir trinquete y efectuar nuevam. el arriostamiento | | | B | |
| 535922 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico tecla "pluma tel. arriostr." accion. sin autoriz. contac. d asiento función no se efectúa sentarse para accionar el interruptor de asiento o accionar Hombre muerto en el interruptor de mando Master | | | B | |
| 535923 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico interr. d fin d carr. "caballete TA pos. izqu." defectuoso/falta función "arriostamiento telescópico" no efectuada o interrumpida soltar tecla "pluma tel. arriostrada", eliminar fallo de sistema y efectuar nuevamente el arriostamiento | | | B | |
| 535924 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico int. d fin d carr. "caballete TA pos. der." defectuoso/falta función "arriostamiento telescópico" no efectuada o interrumpida soltar tecla "pluma tel. arriostrada", eliminar fallo de sistema y efectuar nuevamente el arriostamiento | | | B | |
| 535925 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico int. d f d carr. "cilin. d arriost.TA extend. izq."defect./falta función "arriostamiento telescópico" no efectuada o interrumpida soltar tecla "pluma tel. arriostrada", eliminar fallo de sistema y efectuar nuevamente el arriostamiento | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 535926 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico int. d f d carr. "cilin. d arriostram.TA der." defectuoso/falta función "arriostramiento telescópico" no efectuada o interrumpida soltar tecla "pluma tel. arriostrada", eliminar fallo de sistema y efectuar nuevamente el arriostramiento | | | B | |
| 535927 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico int. d f d carr. "cilin. trinq. izq. Trinq. abiert" defect./falt no se efectúa función "arriostrar pluma telescópica", "abrir trinquete" ni "cabrestante TA enrollar/desenrollar soltar tecl "arriostrar pluma t.", "abrir trinquet" o "cabrestante TA enrollar/desenrollar y elim. fallo d sist. | | | B | |
| 535928 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico int. d f d carr. "cil.trinqu. der. Trinq. abiert" defect./falta no se efectúa función "arriostrar pluma telescópica", "abrir trinquete" ni "cabrestante TA enrollar/desenrollar soltar tecl "arriostrar pluma t.", "abrir trinquet" o "cabrestante TA enrollar/desenrollar y elim. fallo d sist. | | | B | |
| 535929 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico int. d f d carr. "cil. d arriost. TA retraíd izq." defect./falta no se efectúa función "arriostrar la pluma telecópica" o "abrir trinquete" soltar tecla "arriostrar pluma telescópica" o "abrir trinquete" y eliminar fallo de sistema | | | B | |
| 535930 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico int. d fin d carr. "cil. d arriost. TA retr. der." defect./falta no se efectúa función "arriostrar la pluma telecópica" o "abrir trinquete" soltar tecla "arriostrar pluma telescópica" o "abrir trinquete" y eliminar fallo de sistema | | | B | |
| 535931 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico tensado interrumpido por no accionar interr. d asiento arriostramiento interrumpido abrir trinquete y arriostrar nuevamente al estar accionado el interruptor de asiento | | | B | |
| 535932 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico tensado interrumpido por faltar autorización LMB, ángulo, carga arriostramiento interrumpido abrir trinquete, bajar carga o bascular pluma al ángulo prescrito y arriostrar nuevam. | | | B | |
| 535933 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico tensado interrumpido por no estar caballete TA en pos. arriostramiento interrumpido abrir trinquete, bascular caballete TA en posición y arriostrar nuevamente | | | B | |
| 535934 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico tensado interrumpido por cilindro tensador extendido al tope arriostramiento interrumpido abrir trinquete y arriostrar nuevamente | | | B | |
| 535935 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Pulsador TY con. o despliegue accionad y caballete TA no en pos. aviso de fallo Atención soltar tecla "plegar o desplegar TY" sino peligro d daños en barras d arriostramiento TA | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 535936 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Tecla"arriostar pluma t."accionada y ángulo TY no en valor teór función no se efectúa Soltar tecla "arriostar. tel.", plegar o desplegar caballet TA a áng teórico TY, volver a efectuar el arriosttram | | | B | |
| 535937 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Transmisor d giro "arriostramiento TY a l izq." defectuoso/falta función "arriostramiento telescópico" no efectuada o interrumpida soltar tecla "pluma tel. arriostrada", eliminar fallo de sistema y efectuar nuevamente el arriostramiento | | | B | |
| 535938 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Transmisor d giro "arriostramiento TY a l der." defectuoso/falta función "arriostramiento telescópico" no efectuada o interrumpida soltar tecla "pluma tel. arriostrada", eliminar fallo de sistema y efectuar nuevamente el arriostramiento | | | B | |
| 535940 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Tecla"caball TA AB" accionado y áng. TY no dentro d valor teór. función no se efectúa Soltar tecla "caballete TA descender", plegar o desplegar caballete TA al ángulo teórico TY | | | B | |
| 535945 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Tecla "Rebatir dentro caball TA" accionada con pluma tel arriost función no se efectúa Soltar tecla "Rebatir hacia dentro caballete TA", caballete TA está arriostrado a su posición teórica prescrita | | | B | |
| 535946 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Tecla "Rebatir dentro caball TA"accionada mientras extensión tel función no se efectúa Soltar tecla "Rebatir hacia dentro caballete TA", movimiento telescópico autorizado sólo si caballete TA está en posició | | | B | |
| 535947 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Tecla"Rebatir dentro caball TA"accionada mientras retracción tel función no se efectúa Soltar tecla "Rebatir hacia dentro caballete TA", movimiento telescópico autorizado sólo si caballete TA está en posició | | | B | |
| 535949 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Tecla"Rebatir fuer caball TA" accionada con pluma tel arriostrad función no se efectúa Soltar tecla "Rebatir hacia fuera caballete TA", caballete TA está arriostrado a su posición teórica prescrita | | | B | |
| 535950 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Tecla"Rebatir fuera caball TA" accionada mientras extensión tel función no se efectúa Soltar tecla "Rebatir hacia fuera caballete TA", movimient tel autorizado sólo si caballet TA está en pos teórica | | | B | |
| 535951 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Tecla"Rebatir fuera caball TA"accionada mientras retracción tel función no se efectúa Soltar tecla "Rebatir hacia fuera caballete TA", movimient tel autorizado sólo si caballet TA está en pos teórica | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 535969 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Interr fin d carr "pitón d arrastr TA 1 en pos izqu" defect/falta función "arriostramiento telescópico" no efectuada o interrumpida soltar tecla "pluma tel. arriostrada", eliminar fallo de sistema y efectuar nuevamente el arriostramiento | | | B | |
| 535970 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Interr fin d carr "pitón d arrastr TA 2 en pos izqu" defect/falta función "arriostramiento telescópico" no efectuada o interrumpida soltar tecla "pluma tel. arriostrada", eliminar fallo de sistema y efectuar nuevamente el arriostramiento | | | B | |
| 535971 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Interr fin d carr "pitón d arrastr TA 1 en pos der" defect/falta función "arriostramiento telescópico" no efectuada o interrumpida soltar tecla "pluma tel. arriostrada", eliminar fallo de sistema y efectuar nuevamente el arriostramiento | | | B | |
| 535972 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Interr fin d carr "pitón d arrastre TA 2 en pos der" defect/falt función "arriostramiento telescópico" no efectuada o interrumpida soltar tecla "pluma tel. arriostrada", eliminar fallo de sistema y efectuar nuevamente el arriostramiento | | | B | |
| 535973 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Tensión interrumpida ya qu pitón arrastr TA 1 izqu no en pos arriostramiento interrumpido abrir trinquete y arriostrar nuevamente | | | B | |
| 535974 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Ttensión interrumpida ya qu pitón arrastr TA 2 izqu no en pos arriostramiento interrumpido abrir trinquete y arriostrar nuevamente | | | B | |
| 535975 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Proces d tensión interrumpido ya qu pitón arrastr TA 1 der en pos arriostramiento interrumpido abrir trinquete y arriostrar nuevamente | | | B | |
| 535976 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Proces d tensión interrumpido ya qu pitón arrastr TA 2 der en pos arriostramiento interrumpido abrir trinquete y arriostrar nuevamente | | | B | |
| 535977 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Tecl "Arriostrar tel." acciond Pitón d arrast TA en pos. está CON. función no se efectúa Soltar tecla "Arriostrar el. tel.", determinar causa d accionamiento defect del interruptor fin d c y eliminarla | | | B | |
| 535978 | ZE 5: servicio arriostramiento telescópico Tecl "Arriostrar tel." acciond Presión demas elvda en cil arriostr A función no se efectúa Soltar tecla "Arriostrar el. tel.", determinar causa de la presión alta en el cilindro de arriostramiento y eliminarla | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 535979 | ZE 5: servicio arriostamiento telescópico Tecl "Arriostar tel." acciond Presión demas elvda en cil arriostr B función no se efectúa Soltar tecla "Arriostar el. tel.", determinar causa de la presión alta en el cilindro de arriostamiento y eliminarla | | | B | |
| 561001 | E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial registro procesor defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 561002 | E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 561006 | E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial RAM defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 561013 | E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 valor control en EPROM/FLASH incorrecto indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 561016 | E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 sistema, driver, watchdog vencidos indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |
| 561068 | E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 interrupción no autorizada indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |
| 561071 | E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 Configuración no válida o Firmware indicación de fallo en el display cargar nuevamente software de la ZE | | | E | 2 |
| 561080 | E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 fallo interno fatal Software indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |
| 561082 | E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 hardware-watchdog defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 572052 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA0 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X653:17 | | E | 1 |
| 572053 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA0 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X653:17 | | E | 1 |
| 572054 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X653:17 | | E | 1 |
| 572055 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA0 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X653:17 | | E | 1 |
| 572152 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA1 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X653:15 | | E | 1 |
| 572153 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA1 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X653:15 | | E | 1 |
| 572154 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X653:15 | | E | 1 |
| 572155 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA1 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X653:15 | | E | 1 |
| 572252 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA2 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X653:13 | | E | 1 |
| 572253 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA2 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X653:13 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 572254 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA2 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X653:13 | | E | 1 |
| 572255 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA2 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X653:13 | | E | 1 |
| 572352 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA3 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X653:11 | | E | 1 |
| 572353 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA3 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X653:11 | | E | 1 |
| 572354 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA3 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X653:11 | | E | 1 |
| 572355 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA3 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X653:11 | | E | 1 |
| 572452 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA4 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X653:9 | | E | 1 |
| 572453 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA4 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X653:9 | | E | 1 |
| 572454 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA4 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X653:9 | | E | 1 |
| 572455 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA4 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X653:9 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 572552 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA5 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X653:7 | | E | 1 |
| 572553 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA5 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X653:7 | | E | 1 |
| 572554 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA5 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X653:7 | | E | 1 |
| 572555 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA5 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X653:7 | | E | 1 |
| 572652 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA6 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X653:5 | | E | 1 |
| 572653 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA6 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X653:5 | | E | 1 |
| 572654 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA6 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X653:5 | | E | 1 |
| 572655 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA6 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X653:5 | | E | 1 |
| 572752 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA7 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X653:3 | | E | 1 |
| 572753 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA7 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X653:3 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 572754 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA7 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X653:3 | | E | 1 |
| 572755 | E/A-Modul 5: entrada/salida DEA7 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X653:3 | | E | 1 |
| 573482 | E/A-Modul 5: entrada de tensión E4 cortocir. a masa, conduct abierto, corrien. const. 10 mA erróneo luz de aviso temperatura de aceite de engranaje se enciende intermitentemente en unidad de visualiz. controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X652:9 | | E | 1 |
| 573483 | E/A-Modul 5: entrada de tensión E4 cortocir. a tensión d aliment., conducto abierto, baja tensión luz de aviso temperatura de aceite de engranaje se enciende intermitentemente en unidad de visualiz. controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X652:9 | | E | 1 |
| 579052 | E/A-Modul 5: salida A0 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X653:18 | | E | 1 |
| 579053 | E/A-Modul 5: salida A0 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X653:18 | | E | 1 |
| 579054 | E/A-Modul 5: salida A0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X653:18 | | E | 1 |
| 579055 | E/A-Modul 5: salida A0 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X653:18 | | E | 1 |
| 579152 | E/A-Modul 5: salida A1 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X653:16 | | E | 1 |
| 579153 | E/A-Modul 5: salida A1 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X653:16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 579154 | E/A-Modul 5: salida A1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X653:16 | | E | 1 |
| 579155 | E/A-Modul 5: salida A1 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X653:16 | | E | 1 |
| 579250 | E/A-Modul 5: salida puenteo A2 cortocircuito a masa, conexión no alimentado aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alimentación de corriente d carga o cambiar EA-Modul | X653:14 | | E | 1 |
| 579251 | E/A-Modul 5: salida puenteo A2 cortocircuito a tensión de alimentación, exceso de temperatura aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X653:14 | | E | 1 |
| 579252 | E/A-Modul 5: salida puenteo A2 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X653:14 | | E | 1 |
| 579253 | E/A-Modul 5: salida puenteo A2 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X653:14 | | E | 1 |
| 579254 | E/A-Modul 5: salida puenteo A2 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X653:14 | | E | 1 |
| 579255 | E/A-Modul 5: salida puenteo A2 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X653:14 | | E | 1 |
| 579350 | E/A-Modul 5: salida puenteo A3 cortocircuito a masa, conexión no alimentado aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alimentación de corriente d carga o cambiar EA-Modul | X653:12 | | E | 1 |
| 579351 | E/A-Modul 5: salida puenteo A3 cortocircuito a tensión de alimentación, exceso de temperatura aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X653:12 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 579352 | E/A-Modul 5: salida puenteo A3 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X653:12 | | E | 1 |
| 579353 | E/A-Modul 5: salida puenteo A3 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X653:12 | | E | 1 |
| 579354 | E/A-Modul 5: salida puenteo A3 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X653:12 | | E | 1 |
| 579355 | E/A-Modul 5: salida puenteo A3 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X653:12 | | E | 1 |
| 584150 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 1 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584151 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 1 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584153 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 1 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584154 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 1 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teor./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584164 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 1 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584165 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 1 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X653:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 584166 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 1 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584167 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 1 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584250 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 2 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584251 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 2 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584253 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 2 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584254 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 2 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584264 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 2 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584265 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 2 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584266 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 2 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584267 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 2 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X653:4/6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 584350 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 3 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584351 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 3 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584353 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 3 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584354 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 3 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584364 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 3 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584365 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 3 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584366 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 3 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584367 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 3 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584450 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 4 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584451 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 4 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X653:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 584453 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 4 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584454 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 4 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584464 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 4 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584465 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 4 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584466 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 4 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor remplazar el transmisor por otro | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584467 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 4 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584550 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 5 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584551 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 5 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584553 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 5 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584554 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 5 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X653:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 584564 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 5 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584565 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 5 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584566 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 5 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584567 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 5 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584650 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 6 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584651 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 6 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584653 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 6 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584654 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 6 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584664 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 6 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X653:4/6 | | E | 1 |
| 584665 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 6 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X653:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 584666 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 6 contiene versión software, no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X653:4/6 | | E | 2 |
| 584667 | E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 6 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X653:4/6 | | E | 1 |
| 587252 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido colisiones Bus, comunicación averiada entrada en memoria de fallos, el driver se retira del bus evtl. el Reset se activa y vuelve a iniciar la red con anomalías tempor., se corrige automátic. fallos d sist. Sino, controlar la dispos. d direc. del transm. | X653:4/6 | | E | 0 |
| 587255 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos LSB-B Fallo en conex Bus, defectuosa, cortocircuit a tensión d aliment entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X653:4/6 | | E | 2 |
| 587256 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos LSB-B Fallo en conex Bus, defectuos, ninguna aliment/cortocirc a tierra entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X653:4/6 | | E | 2 |
| 587257 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido reset en la red(transm d datos inicializad nuevam) entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network controlar conducto bus, retirar transm. succes. d bus hasta reconocer origen del fallo. Cambiar parte defectuosa | X653:4/6 | | E | 1 |
| 587258 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido participante con valor Baud erróneo en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network el sist. lo corrige automáticam. Controlar la disposición de dirección del transmisor | X653:4/6 | | E | 0 |
| 587259 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido avería de comun. en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network driver lo repara automáticamente al volver a iniciar el Network | X653:4/6 | | E | 0 |
| 587260 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: ninguna indicación para operar entr. en memor. d fallos, driver sigue funcion. normalm. y espera hasta que un participante se conmute en el bus con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. Con una configur. incorrecta, necesario otro software | X653:4/6 | | E | 2 |
| 587261 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: mensaje indefinido introducido entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. sino es necesario otro software para corregir fallos | X653:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 587262 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos LSB-B Treiberfehler: Initialisierungsfehler entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network nuevo software necesario para corregir fallos | X653:4/6 | | E | 2 |
| 587530 | E/A-Modul 5: participante CAN motor Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X655:5/6 | | E | 0 |
| 587531 | E/A-Modul 5: participante CAN motor Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X655:5/6 | | E | 1 |
| 587930 | E/A-Modul 5: participante CAN retarder Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo si sistema bus sin fallos, controlar unión E/A-Modul al Network CAN, cambiar E/A-Modul | X655:5/6 | | E | 0 |
| 587931 | E/A-Modul 5: participante CAN retarder Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X655:5/6 | | E | 1 |
| 588530 | E/A-Modul 5: participante CAN E/A-Modul 1 Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X655:5/6 | | E | 0 |
| 588531 | E/A-Modul 5: participante CAN E/A-Modul 1 Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X655:5/6 | | E | 1 |
| 588930 | E/A-Modul 5: participante CAN E/A-Modul 5 Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X655:5/6 | | E | 0 |
| 588931 | E/A-Modul 5: participante CAN E/A-Modul 5 Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X655:5/6 | | E | 1 |
| 589900 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos CAN Fallo interno en control registro Controller fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul | X655:5/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 589901 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos CAN Fallo interno en control RAM Controller fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul | X655:5/6 | | E | 2 |
| 589902 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos CAN Fallo configuración Software fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul, controlar estado software (sist. de prueba ZE) | X655:5/6 | | E | 2 |
| 589903 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos CAN Transmisión cortada después de fallo permanente transmisión CAN se interrumpe controlar conductos bus/punto neutro, cambiar punto neutro o E/A-Modul | X655:5/6 | | E | 1 |
| 589910 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos CAN fallo breve conexión bus nueva instalación del módulo en transmisión bus controlar conductos bus/pto. neutro, desconectar unos participantes bus y controlar si fallo ya corregido | X655:5/6 | | E | 0 |
| 589911 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos CAN fallo permanente conexión bus volver a instalar por ciclos el módulo en la transmisión bus controlar conductos bus/pto. neutro, desconectar unos participantes bus y controlar si fallo ya corregido | X655:5/6 | | E | 1 |
| 589920 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos CAN participante activo no responde valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar aviso fallo para participante(S) ausente(s), sistema de control de prueba ZE | X655:5/6 | | E | 0 |
| 589921 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos CAN ningún participante activo responde valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción en caso que sistema bus esté sin fallo, controlar la conexión E/A-Modul a la red CAN, cambiar el E/A-Modul | X655:5/6 | | E | 1 |
| 589950 | E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos CAN orden errónea sistema de prueba ninguna reacción al comando desconocido de sistema de prueba en el sistema software CAN controlar estados software (sistema de prueba) | X655:5/6 | | E | 1 |
| 592001 | E/A-Modul 5: mando motor anomalía permanent E/A-Modul <-> mando motor mando motor y E/A-Modul en el n.d.r. de emergencia mando motor y E/A-Modul, controlar conexiones CAN-bus | | | E | 1 |
| 592005 | E/A-Modul 5: mando motor estado defect.:señal CAN Motor ON <-> contr. carga d bat. D+ OFF evtl. reconocimiento erróneo del motor ON/OFF controlar conexión conducto entre alternador y unidad de visualización, controlar señal del alternador | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 592006 | E/A-Modul 5: mando motor estad defect:: señal CAN Motor OFF <-> contr. carga d bat. D+ ON evtl. reconocimiento erróneo del motor ON/OFF controlar conexión conducto entre alternador y unidad de visualización, controlar señal del alternador | | | E | 1 |
| 592034 | E/A-Modul 5: mando motor Velocidad traslac Tacógr falta función Tempomat/Temposet bloqueado, motor se limita en momento de salida controlar conexión tacógrafo <->E/A-Modul, señales en entradas del E/A-Modul, cambiar E/A-Modul, tacógrafo | | | E | 1 |
| 592035 | E/A-Modul 5: mando motor Velocidad traslac Tacógr defectuoso función Tempomat/Temposet bloqueado, motor se limita en momento de salida controlar conexión tacógrafo <->E/A-Modul, señales en entradas del E/A-Modul, cambiar E/A-Modul, tacógrafo | | | E | 1 |
| 592036 | E/A-Modul 5: mando motor Velocidad traslac Tacógr <-> N.d.r. salida caja implausible función Tempomat/Temposet bloqueado, motor se limita en momento de salida controlar conex. tacógr. <->E/A-Modul, señales en entrad d E/A-Modul, n.d.r. d engranaj, cambiar E/A-Modul, tacógr. | | | E | 1 |
| 592102 | E/A-Modul 5: mando engranaje anomalía permanente E/A-Modul 1 <-> E/A-Modul 5 señales del seleccionador de marchas se desconectan, servicio de emergencia controlar sistema CAN-bus, E/A Module 1 y 5 | | | E | 1 |
| 592121 | E/A-Modul 5: mando engranaje selec. d marchas campo/dirección de marcha defectuoso señales del seleccionador de marchas se desconectan, servicio de emergencia controlar el sistema bus CAN, software en los E/A-Modulen (sistema de prueba) | | | E | 1 |
| 592123 | E/A-Modul 5: mando engranaje imposibil. d conmut. ("do not shift") consultar fallo d engranaj mando d engranaje shift-selector primario se conmuta a neutro o impide selección d la direc. d marcha D/R controlar engranaje, E/A-Modul 5, conductos | | | E | 1 |
| 592124 | E/A-Modul 5: mando engranaje disp. d mand indica fallo("check trans")consultar fallo d engran aparece aviso fallo con dispos. de mando si pulsador de diagnosis se acciona continuamente accionar tecla de diagnosis hasta que aparezca fallo de sistema de la caja de cambio | | | E | 1 |
| 592957 | E/A-Modul 5: mando frenos/neumáticos interr. pres. d fren. 0.5 bar Ssñal "freno d serv. accdo." falta señal del freno de servic. accionado si circuito 1+2 > 1,5 bar, si necesario un accionam. más fuerte de frenado controlar conex. d interr. d presión d fren. al E/A-Modul, señales en entradas d E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 593160 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor frenos adicionales señal pos. 1 falta freno(s) adicional(es) no se acciona(n) controlar unión de palanca de frenado al E/A-Modul, señales de entradas E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 593161 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor frenos adicionales señal pos. 2 falta freno(s) adicional(es) no se acciona(n) controlar unión de palanca de frenado al E/A-Modul, señales de entradas E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 593162 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor frenos adicionales señal pos. 3 falta freno(s) adicional(es) no se acciona(n) controlar unión de palanca de frenado al E/A-Modul, señales de entradas E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 593165 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor frenos adicionales señal pos. 1 cortocir. a tensión d aliment. freno(s) adicional(es) no se acciona(n) controlar unión de palanca de frenado al E/A-Modul, señales de entradas E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 593166 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor frenos adicionales señal pos. 2 cortocir. a tensión d aliment. freno(s) adicional(es) no se acciona(n) controlar unión de palanca de frenado al E/A-Modul, señales de entradas E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 593167 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor frenos adicionales señal pos. 3 cortocir. a tensión d aliment. freno(s) adicional(es) no se acciona(n) controlar unión de palanca de frenado al E/A-Modul, señales de entradas E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 593175 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor palanca Tempomat ninguna señal o tensión de alimentación falta freno(s) adicional(es) no se acciona(n) controlar unión de palanca de frenado al E/A-Modul, señales de entradas E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 593176 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor palanca Tempomat señal SET + ninguna señal o cortocir. a masa función Tempomat/Temposet bloqueado controlar conex. de palanca Tempomat al E/A-Modul, señales de entradas del E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 593177 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor palanca Tempomat señal SET - ninguna señal o cortocir. a masa función Tempomat/Temposet bloqueado controlar conex. de palanca Tempomat al E/A-Modul, señales de entradas del E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 593178 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor palanca Tempomat señal OFF ninguna señal o cortocircuito a masa función Tempomat/Temposet bloqueado controlar conex. de palanca Tempomat al E/A-Modul, señales de entradas del E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 593179 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor palanca Tempomat señal QUIT cortocircuito a tensión d alimentac. función Tempomat/Temposet bloqueado controlar conex. de palanca Tempomat al E/A-Modul, señales de entradas del E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 593180 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor palanca Tempomat señal TEMPOSET cortocir. a tensión d alimentac. función Tempomat/Temposet bloqueado controlar conex. de palanca Tempomat al E/A-Modul, señales de entradas del E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 593181 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor palanca Tempomat señal TEMPOMAT SET + sin anulación (QUIT) función Tempomat/Temposet bloqueado controlar conex. de palanca Tempomat al E/A-Modul, señales de entradas del E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 593182 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor palanca Tempomat señal TEMPOMAT SET - sin anulación (QUIT) función Tempomat/Temposet bloqueado controlar conex. de palanca Tempomat al E/A-Modul, señales de entradas del E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 593183 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor palanca Tempomat señal OFF sin anulación (QUIT) función Tempomat/Temposet bloqueado controlar conex. de palanca Tempomat al E/A-Modul, señales de entradas del E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 593184 | E/A-Modul 5: instrumentos en cabina conductor palanca Tempomat señales SET+, SET-, OFF combinación errónea función Tempomat/Temposet bloqueado controlar conex. de palanca Tempomat al E/A-Modul, señales de entradas del E/A-Modul, cambiar E/A-Modul | | | E | 1 |
| 594081 | E/A-Modul 5: Mando dirección d eje trasero activo Acuse de recibo estado de dirección a la derecha defectuos/falta Después del tiempo acabado fallo en la dirección, límite de velocidad Controlar dirección, LSB | | | E | 1 |
| 594082 | E/A-Modul 5: Mando dirección d eje trasero activo Acuse d recibo estado d dirección a la izquierda defectuos/falta Después del tiempo acabado fallo en la dirección, límite de velocidad Controlar dirección, LSB | | | E | 1 |
| 594083 | E/A-Modul 5: Mando dirección d eje trasero activo Acuse d recibo estado d dirección a la derecha/izqu. implausible Después del tiempo acabado fallo en la dirección, límite de velocidad Controlar dirección, LSB | | | E | 1 |
| 594190 | E/A-Modul 5: participante bus LSB falta ZE comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 594191 | E/A-Modul 5: participante bus LSB E/A-Modul 1 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 594192 | E/A-Modul 5: participante bus LSB E/A-Modul 2 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 594193 | E/A-Modul 5: participante bus LSB E/A-Modul 3 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 594194 | E/A-Modul 5: participante bus LSB E/A-Modul 4 falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 595074 | E/A-Modul 5: servicio motor pedal d marcha cabina cond. bloqueado en modo d serv. conj. gir. función no se efectúa | | | B | |
| 595075 | E/A-Modul 5: servicio motor pedal d marcha cabina cond. bloqueado en modo d serv. estabiliz. función no se efectúa | | | B | |
| 595076 | E/A-Modul 5: servicio motor pedal d marcha bloquead con frenos adic. activ. o seleccionados función no se efectúa | | | B | |
| 595077 | E/A-Modul 5: servicio motor pedal d m. conj. gir. trás anomal. ACELER. <-> E/A-Modul accion. función no se efectúa | | | B | |
| 595194 | E/A-Modul 5: servicio engranaje sel. d marcha impedido por anomalía en caja d c. "do not shift" función no se efectúa | | | B | |
| 595195 | E/A-Modul 5: servicio engranaje presel. excepto en N trás anomalía en caja d c. "do not shift" función no se efectúa | | | B | |
| 596885 | E/A-Modul 5: servicio instrumentos cabina del conductor palanca Tempomat bloqueada en modo d serv. conjunto giratorio función no se efectúa | | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 596886 | E/A-Modul 5: servicio instrumentos cabina del conductor palanca Tempomat bloqueada en modo d servicio estabilización función no se efectúa | | | B | |
| 661001 | E/A-Modul 6: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial registro procesor defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 661002 | E/A-Modul 6: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial valor control en EPROM/FLASH defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 661006 | E/A-Modul 6: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial RAM defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 661013 | E/A-Modul 6: fallo d sistema OS-C167 valor control en EPROM/FLASH incorrecto indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |
| 661016 | E/A-Modul 6: fallo d sistema OS-C167 sistema, driver, watchdog vencidos indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |
| 661068 | E/A-Modul 6: fallo d sistema OS-C167 interrupción no autorizada indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |
| 661071 | E/A-Modul 6: fallo d sistema OS-C167 Configuración no válida o Firmware indicación de fallo en el display cargar nuevamente software de la ZE | | | E | 2 |
| 661080 | E/A-Modul 6: fallo d sistema OS-C167 fallo interno fatal Software indicación de fallo en el display anotar aviso de fallo, encendido On/Off Con repetidas veces --> informar al Servicio Postventa | | | E | 2 |
| 661082 | E/A-Modul 6: fallo d sistema OS-C167 hardware-watchdog defectuoso indicación de fallo en el display encendido On/Off, repetidas veces --> cambiar EA-Modul | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 672052 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA0 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X663:17 | | E | 1 |
| 672053 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA0 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X663:17 | | E | 1 |
| 672054 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X663:17 | | E | 1 |
| 672055 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA0 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X663:17 | | E | 1 |
| 672152 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA1 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X663:15 | | E | 1 |
| 672153 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA1 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X663:15 | | E | 1 |
| 672154 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X663:15 | | E | 1 |
| 672155 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA1 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X663:15 | | E | 1 |
| 672252 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA2 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X663:13 | | E | 1 |
| 672253 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA2 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X663:13 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 672254 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA2 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X663:13 | | E | 1 |
| 672255 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA2 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X663:13 | | E | 1 |
| 672352 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA3 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X663:11 | | E | 1 |
| 672353 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA3 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X663:11 | | E | 1 |
| 672354 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA3 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X663:11 | | E | 1 |
| 672355 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA3 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X663:11 | | E | 1 |
| 672452 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA4 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X663:9 | | E | 1 |
| 672453 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA4 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X663:9 | | E | 1 |
| 672454 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA4 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X663:9 | | E | 1 |
| 672455 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA4 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X663:9 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 672552 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA5 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X663:7 | | E | 1 |
| 672553 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA5 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X663:7 | | E | 1 |
| 672554 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA5 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X663:7 | | E | 1 |
| 672555 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA5 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X663:7 | | E | 1 |
| 672652 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA6 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X663:5 | | E | 1 |
| 672653 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA6 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X663:5 | | E | 1 |
| 672654 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA6 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X663:5 | | E | 1 |
| 672655 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA6 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X663:5 | | E | 1 |
| 672752 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA7 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X663:3 | | E | 1 |
| 672753 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA7 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X663:3 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 672754 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA7 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X663:3 | | E | 1 |
| 672755 | E/A-Modul 6: entrada/salida DEA7 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X663:3 | | E | 1 |
| 673782 | E/A-Modul 6: entrada de tensión E7 cortocir. a masa, conduct abierto, corrien. const. 10 mA erróneo imagen Liccon: ??? % controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X662:3 | | E | 1 |
| 673783 | E/A-Modul 6: entrada de tensión E7 cortocir. a tensión d aliment., conducto abierto, baja tensión imagen Liccon: ??? % controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor | X662:3 | | E | 1 |
| 679052 | E/A-Modul 6: salida A0 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X663:18 | | E | 1 |
| 679053 | E/A-Modul 6: salida A0 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X663:18 | | E | 1 |
| 679054 | E/A-Modul 6: salida A0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X663:18 | | E | 1 |
| 679055 | E/A-Modul 6: salida A0 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X663:18 | | E | 1 |
| 679152 | E/A-Modul 6: salida A1 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X663:16 | | E | 1 |
| 679153 | E/A-Modul 6: salida A1 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X663:16 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 679154 | E/A-Modul 6: salida A1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X663:16 | | E | 1 |
| 679155 | E/A-Modul 6: salida A1 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X663:16 | | E | 1 |
| 679250 | E/A-Modul 6: salida puenteo A2 cortocircuito a masa, conexión no alimentado aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alimentación de corriente d carga o cambiar EA-Modul | X663:14 | | E | 1 |
| 679251 | E/A-Modul 6: salida puenteo A2 cortocircuito a tensión de alimentación, exceso de temperatura aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X663:14 | | E | 1 |
| 679252 | E/A-Modul 6: salida puenteo A2 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X663:14 | | E | 1 |
| 679253 | E/A-Modul 6: salida puenteo A2 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X663:14 | | E | 1 |
| 679254 | E/A-Modul 6: salida puenteo A2 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X663:14 | | E | 1 |
| 679255 | E/A-Modul 6: salida puenteo A2 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X663:14 | | E | 1 |
| 679350 | E/A-Modul 6: salida puenteo A3 cortocircuito a masa, conexión no alimentado aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alimentación de corriente d carga o cambiar EA-Modul | X663:12 | | E | 1 |
| 679351 | E/A-Modul 6: salida puenteo A3 cortocircuito a tensión de alimentación, exceso de temperatura aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X663:12 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 679352 | E/A-Modul 6: salida puenteo A3 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display controlar ruptura de cable en la salida, carga en la salida (medir corriente de carga), o cambiar EA-Modul | X663:12 | | E | 1 |
| 679353 | E/A-Modul 6: salida puenteo A3 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display controlar alimentación de corriente y fusible del E/A.Modul o cambiar EA-Modul | X663:12 | | E | 1 |
| 679354 | E/A-Modul 6: salida puenteo A3 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, o cambiar EA-Modul | X663:12 | | E | 1 |
| 679355 | E/A-Modul 6: salida puenteo A3 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display controlar cortocircuito en la salida, alim. de corriente, fusible de EA-Moduls, evtl. cambiar EA-Modul | X663:12 | | E | 1 |
| 684150 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 1 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X663:4/6 | | E | 2 |
| 684151 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 1 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X663:4/6 | | E | 2 |
| 684153 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 1 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X663:4/6 | | E | 1 |
| 684154 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 1 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teor./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X663:4/6 | | E | 2 |
| 684164 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 1 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X663:4/6 | | E | 1 |
| 684165 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 1 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X663:4/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 684166 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 1 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X663:4/6 | | E | 2 |
| 684167 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 1 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X663:4/6 | | E | 1 |
| 684250 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 2 indica un transmisor erróneo entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. Respuesta interpretada según ident. tipo teórico controlar la dispos. d dirección por el sist. de control d prueba(imagen LSB), montar transmisor correcto | X663:4/6 | | E | 2 |
| 684251 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 2 no ha sido configurado para la transferencia de bloques entrada en memoria de fallos, sino, ninguna reacción. No se efectúa ninguna transferencia bloque con problema de configuración, cargar nuevo software | X663:4/6 | | E | 2 |
| 684253 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 2 ya no indica o retirado durante procesamiento entr. en memoria d fallos, participante se desactiva, se pone a 0 la memor. intermed. d datos para aplicac. controlar conexión, si conex. correcta, cambiar transmisor | X663:4/6 | | E | 1 |
| 684254 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 2 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngna. reacción. Datos de trans. pueden ser incorr. por transm. mal configur. controlar parám. de valor teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo | X663:4/6 | | E | 2 |
| 684264 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 2 indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Sólo indicación, el transm. sigue funcionando sin límite controlar transmisor, evtl. limpiar, con averías frecuentes, cambiar el transmisor | X663:4/6 | | E | 1 |
| 684265 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 2 no indica fallo tolerable con prueba automática entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. El servicio sin fallos ya no está garantizado cambiar el transmisor inmediatamente | X663:4/6 | | E | 2 |
| 684266 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 2 contiene versión software,no más compatible entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. Se está tratando de operar con el transmisor replazar el transmisor por otro | X663:4/6 | | E | 2 |
| 684267 | E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 2 no asiste a la función download entrada en memoria de fallos, y sino ninguna reacción. No se efectúa ningún Download no efectuar ningún Download | X663:4/6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 687252 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido colisiones Bus, comunicación averiada entrada en memoria de fallos, el driver se retira del bus evtl. el Reset se activa y vuelve a iniciar la red con anomalías tempor., se corrige automátic. fallos d sist. Sino, controlar la dispos. d direc. del transm. | X663:4/6 | | E | 0 |
| 687255 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos LSB-B Fallo en conex Bus, defectuosa, cortocircuit a tensión d aliment entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X663:4/6 | | E | 2 |
| 687256 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos LSB-B Fallo en conex Bus, defectuos, ninguna aliment/cortocirc a tierra entr. en memoria d fallos, driver trata permanentem. volver a iniciar bus. En cto. fallo corregido, bus funciona controlar cortocircuitos en el conducto bus, transmisor (retirar) y platina de bus | X663:4/6 | | E | 2 |
| 687257 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido reset en la red(transm d datos inicializad nuevam) entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network controlar conducto bus, retirar transm. succes. d bus hasta reconocer origen del fallo. Cambiar parte defectuosa | X663:4/6 | | E | 1 |
| 687258 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido participante con valor Baud erróneo en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network el sist. lo corrige automáticam. Controlar la disposición de dirección del transmisor | X663:4/6 | | E | 0 |
| 687259 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos LSB-B ha reconocido avería de comun. en el bus entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network driver lo repara automáticamente al volver a iniciar el Network | X663:4/6 | | E | 0 |
| 687260 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: ninguna indicación para operar entr. en memor. d fallos, driver sigue funcion. normalm. y espera hasta que un participante se conmute en el bus con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. Con una configur. incorrecta, necesario otro software | X663:4/6 | | E | 2 |
| 687261 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: mensaje indefinido introducido entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network con anomalías tempor., sist. corrige fallos automáticam. sino es necesario otro software para corregir fallos | X663:4/6 | | E | 2 |
| 687262 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos LSB-B Treiberfehler: Initialisierungsfehler entrada en memoria de fallos, Driver inicia nuevamente y efectúa un nuevo proceso inicial del Network nuevo software necesario para corregir fallos | X663:4/6 | | E | 2 |
| 687530 | E/A-Modul 6: participante CAN motor Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X665:5/6 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 687531 | E/A-Modul 6: participante CAN motor Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X665:5/6 | | E | 1 |
| 689030 | E/A-Modul 6: participante CAN E/A-Modul 6 Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid transmisión CAN se interrumpe controlar conductos bus/punto neutro, cambiar punto neutro o E/A-Modul | X665:5/6 | | E | 0 |
| 689031 | E/A-Modul 6: participante CAN E/A-Modul 6 Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid CAN- Mensajes del participante han sobrepasado el tiempo definido del ciclo controlar conductos bus/punto neutro, controlar defectos en el participante bus | X665:5/6 | | E | 1 |
| 689900 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos CAN Fallo interno en control registro Controller fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul | X665:5/6 | | E | 2 |
| 689901 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos CAN Fallo interno en control RAM Controller fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul | X665:5/6 | | E | 2 |
| 689902 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos CAN Fallo configuración Software fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul, controlar estado software (sist. de prueba ZE) | X665:5/6 | | E | 2 |
| 689903 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos CAN Transmisión cortada después de fallo permanente transmisión CAN se interrumpe controlar conductos bus/punto neutro, cambiar punto neutro o E/A-Modul | X665:5/6 | | E | 1 |
| 689910 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos CAN fallo breve conexión bus nueva instalación del módulo en transmisión bus controlar conductos bus/pto. neutro, desconectar unos participantes bus y controlar si fallo ya corregido | X665:5/6 | | E | 0 |
| 689911 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos CAN fallo permanente conexión bus volver a instalar por ciclos el módulo en la transmisión bus controlar conductos bus/pto. neutro, desconectar unos participantes bus y controlar si fallo ya corregido | X665:5/6 | | E | 1 |
| 689920 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos CAN participante activo no responde valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción controlar aviso fallo para participante(S) ausente(s), sistema de control de prueba ZE | X665:5/6 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 689921 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos CAN ningún participante activo responde valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción en caso que sistema bus esté sin fallo, controlar la conexión E/A-Modul a la red CAN, cambiar el E/A-Modul | X665:5/6 | | E | 1 |
| 689950 | E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos CAN orden errónea sistema de prueba ninguna reacción al comando desconocido de sistema de prueba en el sistema software CAN controlar estados software (sistema de prueba) | X665:5/6 | | E | 1 |
| 692001 | E/A-Modul 6: mando motor anomalía permanent E/A-Modul <-> mando motor mando motor y E/A-Modul en el n.d.r. de emergencia mando motor y E/A-Modul, controlar conexiones CAN-bus | | | E | 1 |
| 692005 | E/A-Modul 6: mando motor estado defect.:señal CAN Motor ON <-> contr. carga d bat. D+ OFF evtl. reconocimiento erróneo del motor ON/OFF controlar conexión conducto entre alternador y unidad de visualización, controlar señal del alternador | | | E | 1 |
| 692006 | E/A-Modul 6: mando motor estad defect.: señal CAN Motor OFF <-> contr. carga d bat. D+ ON evtl. reconocimiento erróneo del motor ON/OFF controlar conexión conducto entre alternador y unidad de visualización, controlar señal del alternador | | | E | 1 |
| 694190 | E/A-Modul 6: participante bus LSB falta ZE comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante | | | E | 1 |
| 821111 | retarder: Salida AD1 - Válvula de carga memoria cortocircuito a masa ECU ya no dirige la válvula de carga de memoria, el tiempo de reacción será más larga RESET-sino controlar cableado entr ECU y válv. d carga d memoria, controlar válv d carga memoria(resistencia int.) | X46:1 | | E | 1 |
| 821112 | retarder: Salida AD1 - Válvula de carga memoria cortocircuitos de tensión de alimentación ECU ya no dirige la válvula de carga de memoria, el tiempo de reacción será más larga INT AUS/AN-sino controlar cableado entre ECU y válvula de carga de memoria | X46:1 | | E | 1 |
| 821113 | retarder: Salida AD1 - Válvula de carga memoria interrupción ECU ya no dirige la válvula de carga de memoria, el tiempo de reacción será más larga INT AUS/AN -sino controlar cableado entr ECU y válv d carga memoria, controlar válv d carga memoria (resist int) | X46:1 | | E | 1 |
| 821911 | retarder: Salida AIP- válvula proporcional cortocircuito a masa ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET - sino controlar cableado entre ECU y válvula proporcional, controlar válvula proporcional (resist. int) | X46:4 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|------------------------|-------|---|---|
| 821912 | retarder: Salida AIP- válvula proporcional cortocircuitos de tensión de alimentación ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET - sino controlar cableado entre ECU y válvula proporcional | X46:4 | | E | 1 |
| 821913 | retarder: Salida AIP- válvula proporcional interrupción ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET - sino controlar cableado entre ECU y válvula proporcional, controlar válvula proporcional (resist. int) | X46:4 | | E | 1 |
| 821914 | retarder: Salida AIP- válvula proporcional Resistencia no correcta ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET - sino controlar cableado entre ECU y válvula proporcional, controlar válvula proporcional (resist. int) | X46:4 | | E | 1 |
| 822111 | retarder: Salida ADM1 - válvula proporcional a tierra cortocircuito a masa ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET - sino controlar cableado entre ECU y válvula proporcional | X46:3 | | E | 1 |
| 822112 | retarder: Salida ADM1 - válvula proporcional a tierra cortocircuitos de tensión de alimentación ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET - sino controlar cableado entre ECU y válvula proporcional, controlar válvula proporcional (resist. int) | X46:3 | | E | 1 |
| 822316 | retarder: Canal d medición corriente-válvula proporcio Límite avería inferior a un valor límite mín. ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET - sino cambiar ECU | X46:3/4 | | E | 1 |
| 822317 | retarder: Canal d medición corriente-válvula proporcio Límite avería sobrepasada ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET - sino cambiar ECU | X46:3/4 | | E | 1 |
| 823211 | retarder: Entrada ER1 - sensor de temperatura cortocircuito a masa ECU limita la capacidad de frenado a 100 kW INT AUS/EIN-sino controlar cableado entr ECU y transmisor d temper.Controlar transmisor d temperatura(resistencia) | X46:9 | | E | 1 |
| 823213 | retarder: Entrada ER1 - sensor de temperatura interrupción ECU limita la capacidad de frenado a 100 kW INT AUS/EIN-sino controlar cableado entr ECU y transmisor d temper.Controlar transmisor d temperatura(resistencia) | X46:9 | | E | 1 |
| 823318 | retarder: Entradas ED1..ED5-interr. d niveles d freno checksum / señal(es) no plausible ECU reduce evt. el nivel de frenado ajustados INT AUS/EIN-sino controlar cablead entr ECU e interruptor d niveles d frenado Controlar interr. d niveles d frenad | X46:15/16/17/42 /43 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|-----------------|-------|---|---|
| 824319 | retarder: Anomalía transmisión CAN Fallo en transmisión de datos /inexistente, Fallo de señal ninguna reacción RESET - sino controlar cable del Bus CAN, controlar resistencia de conexión | X46:22/49/21/48 | | E | 1 |
| 824415 | retarder: CAN-Bus Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET - sino controlar cable del Bus CAN | X46:22/49/21/48 | | E | 1 |
| 824615 | retarder: CAN-Bus Transmisión de datos Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid ninguna reacción RESET - sino controlar cable del Bus CAN, controlar resistencia de conexión | X46:22/49/21/48 | | E | 1 |
| 825819 | retarder: Transmisión de datos CAN ABS/ASR (ID 512) Fallo en transmisión de datos /inexistente, Fallo de señal ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder INT AUS/EIN - sino Controlar ABS-ECU, controlar cable del Bus CAN, controlar resistencia de conexión | X46:22/49 | | E | 1 |
| 825919 | retarder: Transmisión de datos CAN Motor (ID 592) Fallo en transmisión de datos /inexistente, Fallo de señal ECU limita la capacidad de frenado a 350 kW INT AUS/EIN - sino controlar FMR-ECU, controlar cable del Bus CAN, controlar resistencia de conexión | X46:22/49 | | E | 1 |
| 826119 | retarder: Transmisión de datos CAN Motor (ID 593) Fallo en transmisión de datos /inexistente, Fallo de señal ECU limita la capacidad de frenado a 350 kW INT AUS/EIN - sino controlar FMR-ECU, controlar cable del Bus CAN, controlar resistencia de conexión | X46:22/49 | | E | 1 |
| 826219 | retarder: Transmisión de datos CAN Engranaje (ID 556) Fallo en transmisión de datos /inexistente, Fallo de señal ECU limita la corriente a 250 mA, el Bremsomat no está disponible INT AUS/EIN-sino controlar TCU-ECU,Controlar cable Bus CAN, resistencia de conexión | X46:22/49 | | E | 1 |
| 827113 | retarder: Alimentación VPE1/VPE2 KI.30 interrupción ninguna reacción RESET - sino controlar alimentación del ECU (cableado) | X46:54/55 | | E | 1 |
| 827216 | retarder: Alimentación VPI1/VPI2 KI.15 Límite avería inferior a un valor límite mín. ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET - sino controlar tensión de a bordo (batería, alternador) | X46:53/31 | | E | 1 |
| 827217 | retarder: Alimentación VPI1/VPI2 KI.15 Límite avería sobrepasada ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET - sino controlar tensión de a bordo (batería, alternador) | X46:53/31 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 828218 | retarder: Contador de horas de servicio checksum / señal(es) no plausible ECU regresa a 0 el contador de horas de servicio cambiar ECU | X46 | | E | 0 |
| 828318 | retarder: Memoria de fallos checksum / señal(es) no plausible ECU elimina el contenido de la memoria de fallos cambiar ECU | X46 | | E | 0 |
| 828415 | retarder: Fallo de sistema Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder cambiar ECU | X46 | | E | 1 |
| 843300 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S UW fallo dispositivo de mando | | | E | 1 |
| 843301 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S UW ningún arranque | | | E | 1 |
| 843302 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S UW interrupción repetitiva del calentamiento | | | E | 1 |
| 843303 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S UW baja tensión/sobre tensión | | | E | 1 |
| 843304 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S UW reconocimiento de calentamiento a tiempo | | | E | 1 |
| 843305 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S UW interrupción/cortocircuito en la sonda del calentamiento | | | E | 1 |
| 843306 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S UW interrupción/cortocircuito sonda de temperatura | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 843307 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S UW interrupción/cortocircuito bomba dosificadora/válv. electromagnét. | | | E | 1 |
| 843308 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S UW interrupción/cortocircuito/n.d.r. defectuoso motor ventilador | | | E | 1 |
| 843309 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S UW interrupción/cortocircuito varilla de calentamiento | | | E | 1 |
| 843310 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S UW sobrecalentamiento | | | E | 1 |
| 843311 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S UW interrupción/cortocircuito bomba de agua | | | E | 1 |
| 843312 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S UW interrupción/cortocircuito transm. valor teór. | | | E | 1 |
| 843600 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S OW fallo dispositivo de mando ninguna reacción controlar fusibles, conexiones de batería, cambiar los dispositivo de mando | | | E | 1 |
| 843601 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S OW ningún arranque Mensaje de fallo, función averiada de la calefacción suplementaria controlar nivel d combustible y filtro d combustión, purgar aire d sist. d combust. limpiar quemador o cambiarlo | | | E | 1 |
| 843602 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S OW interrupción repetitiva del calentamiento Mensaje de fallo, función averiada de la calefacción suplementaria controlar nivel d combustible y filtro d combustión, purgar aire d sist. d combust. limpiar quemador o cambiarlo | | | E | 1 |
| 843603 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S OW baja tensión/sobre tensión Mensaje de fallo, función averiada de la calefacción suplementaria controlar batería, conex. eléct. | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 843604 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S OW reconocimiento de calentamiento a tiempo Mensaje de fallo, función averiada de la calefacción suplementaria cambiar el controlador de llama | | | E | 1 |
| 843605 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S OW interrupción/cortocircuito en la sonda del calentamiento Mensaje de fallo, función averiada de la calefacción suplementaria comprobar daño, interrupciones y cortocircuitos en el cableado, cambiar el controlador de llama | | | E | 1 |
| 843606 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S OW interrupción/cortocircuito sonda de temperatura Mensaje de fallo, función averiada de la calefacción suplementaria comprobar daño, interrupciones y cortocircuitos en el cableado, cambiar la sonda de temperatura | | | E | 1 |
| 843607 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S OW interrupción/cortocircuito bomba dosificadora/válv. electromagnét. Mensaje de fallo, función averiada de la calefacción suplementaria controlar nivel d líqu. refriger., purgar aire d circuito refriger., bajar el límite d temperatur. examinar cableado | | | E | 1 |
| 843608 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S OW interrupción/cortocircuito/n.d.r. defectuoso motor ventilador Mensaje de fallo, función averiada de la calefacción suplementaria controlar daños, interrupciones y cortocircuito en el cableado, cambiar el ventilador del aire de combustión | | | E | 1 |
| 843609 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S OW interrupción/cortocircuito varilla de calentamiento Mensaje de fallo, función averiada de la calefacción suplementaria controlar daños, interrupciones y cortocircuito en el cableado, cambiar la varilla de calentamiento | | | E | 1 |
| 843610 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S OW sobrecalentamiento Mensaje de fallo, función averiada de la calefacción suplementaria llenar líqu. refriger., presionar botón del limitador d temperatura antes d conectar, cambiar el limitador de temp. | | | E | 1 |
| 843611 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S OW interrupción/cortocircuito bomba de agua Mensaje de fallo, función averiada de la calefacción suplementaria controlar daños, interrupciones y cortocircuito en el cableado, cambiar bomba de agua | | | E | 1 |
| 843612 | calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S OW interrupción/cortocircuito transm. valor teor. Mensaje de fallo, función averiada de la calefacción suplementaria controlar daños, interrupciones y cortocircuito en el cableado, cambiar el transmisor de valor teórico | | | E | 1 |
| 859912 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU presión de aceite o nivel de aceite insuficiente aviso nivel de aceite /controlar presión de aceite y transmisor | J | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|-----------------|-------|---|---|
| 859913 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU tensión de alimentación en ECU muy insuficiente aviso alimentación 12V por convertidor de tensión, controlar conductos de alimentación | J1A:2A/3A | | E | 1 |
| 859914 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU interruptor de presión para señal "adelante" defectuoso/falta aviso controlar transmisor, conductos | J1B:3P | | E | 1 |
| 859915 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU interruptor de presión para señal "retroceso" defectuoso/falta aviso controlar transmisor, conductos | J1B:1R | | E | 1 |
| 859921 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU señal de carga TPS pedal defectuosa/falta se efectúa sólo conmutaciones de carga total o parcial, calidad de conmutación peor controlar ECU, E/A Modul 1+5, relé programado KI.15 ECU, conductos | J1B:1P/2P | | E | 1 |
| 859922 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU sensor n.d.r. de salida/velocidad, defectuoso/falta aviso controlar transmisor, conductos, ECU, transmisor de montaje | J1A:1L/1M | | E | 1 |
| 859923 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU señales de selector (primario) de E/A-Modul 5 erróneas/faltan programa de emerg. evtl. preselección de marchas imposible controlar ECU, E/A Modul 1+5, relé programado KI.15 ECU | J1A:1F/1H/2F/1G | | E | 1 |
| 859924 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU temperatura de aceite muy alto aviso, programa de emergencia controlar refrigerante, transmisor, ECU, conductos | J1B:2L/1N | | E | 1 |
| 859931 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU señales d selector (secundario) erróneas/faltan aviso controlar ECU, cableado. 2do. selector d marchas no instalado! | J | | E | 1 |
| 859932 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU señal de dirección errónea controlar transmisor, ECU, temperatura de aceite, conductos | J1B:1R/3P/3N | | E | 1 |
| 859933 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU sensor de temperatura de aceite fuera campo autoriz. d medición aviso, programa de emergencia | J1B:2L/1N | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|-----------|-------|---|---|
| 859934 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU prueba d memoria interna: PROM defectuosa cambiar ECU | J1B | | E | 1 |
| 859941 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU válvula electromagnética J defectuosa/falta aviso controlar ECU, válvula, conductos | J1B:3M/3L | | E | 1 |
| 859942 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU válvula electromagnética F defectuosa/falta aviso controlar ECU, válvula, conductos | J1B:1W/2T | | E | 1 |
| 859943 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU válvula electromagnética D defectuosa/falta aviso controlar ECU, válvula, conductos | J1B:1S/2T | | E | 1 |
| 859944 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU válvula electromagnética C defectuosa/falta aviso controlar ECU, válvula, conductos | J1B:1S/3L | | E | 1 |
| 859945 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU válvula electromagnética B defectuosa/falta aviso controlar ECU, válvula, conductos | J1B:1W/1T | | E | 1 |
| 859946 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU válvula electromagnética A defectuosa/falta aviso controlar ECU, válvula, conductos | J1B:3T/1T | | E | 1 |
| 859951 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU válvula electromagnética G defectuosa/falta aviso controlar ECU, válvula, conductos | J1B:2Y/1Y | | E | 1 |
| 859952 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU válvula electromagnética E defectuosa/falta aviso controlar ECU, válvula, conductos | J1B:2W/3Y | | E | 1 |
| 859953 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU válvula electromagnética H defectuosa/falta aviso controlar ECU, válvula, conductos | J1B:2M/3Y | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|-----------------------|-------|---|---|
| 859954 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU cadena válvula electromagnética A, B, C, D, F, J defectuosa aviso controlar ECU, válvulas, conductos | J1B | | E | 1 |
| 859966 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU interfaz bidireccional con defecto en conexión/transmisión aviso ECU incorrecto | J1B | | E | 1 |
| 859969 | engran CLBT 755: aviso fallo ECU fallo dispositivo de mando/Prueba activa aviso controlar ECU | J1B | | E | 1 |
| 880100 | Mtor chsis in: Mando Pedal accionado con freno motor seleccionado/activo Ninguna admisión gas con freno motor activo Deactivación del freno motor | A700.X2:34/.X2: 48 | | E | 1 |
| 880101 | Mtor chsis in: Mando Pedal accionado con servicio estabilizadores / serv chasis sup Ninguna admisión gas con servicio estabilización activo Deactivación del servicio de estabilización | A700.X2:34/.X2: 48 | | E | 1 |
| 880102 | Mtor chsis in: Mando Función "Ventilación alimentación combustible" activada (pedal acelera Función ventilación de bomba y conducto de combustible hasta que motor conectado activo N.d.r. motor > 800 r.p.m. o desconectar/conectar encendido | A700.X2:34/.X2: 48 | | B | |
| 880400 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN Módulo E/A (ID90x) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Servicio de emergencia: Límite de par y de n.d.r. d motor Control cable / enchufe / módulo E/A (e) | A700.X2: | | E | 1 |
| 880401 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN Acoplamiento (ID 556) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / módulo acoplamiento | A700.X2: | | E | 1 |
| 880402 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN Caja (ID564) defectuosa/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / modulo caja | A700.X2: | | E | 1 |
| 880403 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN Caja (ID564) defectuosa/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / modulo caja | A700.X2: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 880404 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN Caja (ID668) defectuosa/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / modulo caja | A700.X2: | | E | 1 |
| 880405 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN ABV (ID512) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / ABS/ASR-Modul1 | A700.X2: | | E | 1 |
| 880406 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN ABV (ID513) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / ABS/ASR-Modul1 | A700.X2: | | E | 1 |
| 880407 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN ABV2 (ID514) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / ABS/ASR-Modul2 | A700.X2: | | E | 1 |
| 880408 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN ABV2 (ID515) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / ABS/ASR-Modul2 | A700.X2: | | E | 1 |
| 880409 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN Retarder (ID 772) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / Retardermodul | A700.X2: | | E | 1 |
| 880410 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN WSK (ID 776) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / módulo convertidor | A700.X2: | | E | 1 |
| 880411 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN Exceso del tope de recepción Ultimo valor recepción o de sustitución Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A700.X2: | | E | 1 |
| 880500 | Mtor chsis in: Disps mando motor CAN Tiempo sobrepasado pedido reproducción de proceso global Fallo interno, cambiar sistema de mando | A700.X2: | | | |
| 880501 | Mtor chsis in: Disps mando motor CAN Tiempo sobrepasado al recibir datos completos de salida Ultimo valor recepción o de sustitución Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A700.X2: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 880502 | Mtor chsis in: Disps mando motor CAN Comunicación d datos perturbada / interrumpida (Sende-Timeout) Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880503 | Mtor chsis in: Disps mando motor CAN Comunicación d datos cortada (Pasivo-Error) Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880504 | Mtor chsis in: Disps mando motor CAN Comunicación d datos cortada (BusOff) Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880600 | Mtor chsis in: Máquinas de construcción CAN Tiempo sobrepasado pedido reproducción de proceso global Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880601 | Mtor chsis in: Máquinas de construcción CAN Tiempo sobrepasado al recibir datos completos de salida Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880602 | Mtor chsis in: Máquinas de construcción CAN Comunicación d datos perturbada / interrumpida (Sende-Timeout) Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880603 | Mtor chsis in: Máquinas de construcción CAN Comunicación d datos cortada (Pasivo-Error) Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880604 | Mtor chsis in: Máquinas de construcción CAN Comunicación d datos cortada (BusOff) Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880605 | Mtor chsis in: Máquinas de construcción CAN Comunicación datos dañada (aviso) Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880606 | Mtor chsis in: Máquinas de construcción CAN Comunicación datos fue dañada (timeout) Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 880700 | Mtor chsis in: CAN AMET Tiempo sobrepasado pedido reproducción de proceso global Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880701 | Mtor chsis in: CAN AMET Tiempo sobrepasado al recibir datos completos de salida Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880702 | Mtor chsis in: CAN AMET Comunicación d datos perturbada / interrumpida (Sende-Timeout) Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880703 | Mtor chsis in: CAN AMET Comunicación d datos cortada (Pasivo-Error) Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880704 | Mtor chsis in: CAN AMET Comunicación d datos cortada (BusOff) Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880705 | Mtor chsis in: CAN AMET Comunicación datos dañada (aviso) Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880706 | Mtor chsis in: CAN AMET Comunicación datos fue dañada (timeout) Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880800 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN Comunicación d datos Tacógrafo perturbado Cambio a una fuente de velocidad plausible Control cable / enchufe / Tacógrafo | A700.X2: | | E | 1 |
| 880801 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN Comunicación d datos TSC1 perturbada Ninguno Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880802 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN Comunicación d datos perturbada / interrumpida (Sende-Timeout) Cambio a una fuente de velocidad plausible Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 880803 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN Comunicación d datos cortada (Pasivo-Error) Cambio a una fuente de velocidad plausible Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880804 | Mtor chsis in: Transmisión de datos CAN Comunicación d datos cortada (BusOff) Cambio a una fuente de velocidad plausible Control cable / enchufe / participante CAN | A700.X2: | | E | 1 |
| 880900 | Mtor chsis in: Estado comunicación CAN CAN A - Ajuste valor transmisión 125 KBaud posibl Ninguno | A700.X2: | | E | 1 |
| 880901 | Mtor chsis in: Estado comunicación CAN CAN A - Ajuste valor transmisión 250 KBaud posibl Ninguno | A700.X2: | | E | 1 |
| 880902 | Mtor chsis in: Estado comunicación CAN CAN A - Ajuste valor transmisión 500 KBaud posibl Ninguno | A700.X2: | | E | 1 |
| 880903 | Mtor chsis in: Estado comunicación CAN CAN A - Ajuste valor transmisión 1 MBaud posibl Ninguno | A700.X2: | | E | 1 |
| 880904 | Mtor chsis in: Estado comunicación CAN CAN B - Ajuste valor transmisión 125 KBaud posibl Ninguno | A700.X2: | | E | 1 |
| 880905 | Mtor chsis in: Estado comunicación CAN CAN B - Ajuste valor transmisión 250 KBaud posibl Ninguno | A700.X2: | | E | 1 |
| 880906 | Mtor chsis in: Estado comunicación CAN CAN B - Ajuste valor transmisión 500 KBaud posibl Ninguno | A700.X2: | | E | 1 |
| 880907 | Mtor chsis in: Estado comunicación CAN CAN B - Ajuste valor transmisión 1 MBaud posibl Ninguno | A700.X2: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 880908 | Mtor chsis in: Estado comunicación CAN Nueva sincronización conexión CAN después de anomalía Ninguno | A700.X2: | | E | 1 |
| 880909 | Mtor chsis in: Estado comunicación CAN Fallo de transmisión en CAN memorizado Ninguno | A700.X2: | | E | 1 |
| 880910 | Mtor chsis in: Estado comunicación CAN Valor transmisión CAN no reconocido /detectado Ninguno | A700.X2: | | E | 1 |
| 880911 | Mtor chsis in: Estado comunicación CAN Valor transmisión CAN no reconocido /detectado Ninguno | A700.X2: | | E | 1 |
| 880912 | Mtor chsis in: Estado comunicación CAN Valor transmisión CAN no reconocido /detectado | A700.X2: | | E | 1 |
| 881000 | Mtor chsis in: Fallo interno Pila excesiva Motor no puede arrancar o desconx motor Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A700 | | E | 2 |
| 881001 | Mtor chsis in: Fallo interno Exception Motor no puede arrancar o desconx motor Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A700 | | E | 2 |
| 881002 | Mtor chsis in: Fallo interno Prueba d programa Motor no puede arrancar o desconx motor Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A700 | | E | 2 |
| 881003 | Mtor chsis in: Fallo interno Prueba RAM Motor no puede arrancar o desconx motor Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A700 | | E | 2 |
| 881004 | Mtor chsis in: Fallo interno Desbordamiento en memoria fallo Ninguno Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A700 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 881005 | Mtor chsis in: Fallo interno Fallo duración de cálculo Ninguno Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A700 | | E | 2 |
| 881006 | Mtor chsis in: Fallo interno Fallo-Indice demasiado grande Fallo aparecido no puede visualizarse Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A700 | | E | 0 |
| 881100 | Mtor chsis in: Fallo memoria EEPROM Fallo al activar EEPROM Motor no puede arrancar o desconx motor Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A700 | | E | 2 |
| 881101 | Mtor chsis in: Fallo memoria EEPROM Checksumme mediante memoria parámetros está defectuos Motor no puede arrancar o desconx motor Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A700 | | E | 2 |
| 881102 | Mtor chsis in: Fallo memoria EEPROM Memoria de parámetros en el EEPROM no es válida Motor no puede arrancar o desconx motor Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A700 | | E | 2 |
| 881103 | Mtor chsis in: Fallo memoria EEPROM Checksumme mediante pág ECU está defectuos Ninguno Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A700 | | E | 0 |
| 881104 | Mtor chsis in: Fallo memoria EEPROM Checksumme mediante pág NMI está defectuos Ninguno Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A700 | | E | 0 |
| 881105 | Mtor chsis in: Fallo memoria EEPROM Checksumme mediante pág Workdata está defectuos Ninguno Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A700 | | E | 0 |
| 881106 | Mtor chsis in: Fallo memoria EEPROM Checksumme mediante colectivo carga está defectuos Ninguno Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A700 | | E | 0 |
| 881107 | Mtor chsis in: Fallo memoria EEPROM Tamaño estructura del acumulador de carga se ha modificado Ninguno Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A700 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 881108 | Mtor chsis in: Fallo memoria EEPROM EEPROM ya no tiene suficiente memoria p' colectivo carga Ninguno Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A700 | | E | 0 |
| 881109 | Mtor chsis in: Fallo memoria EEPROM Checksumme con datos permanente está defectuos Ninguno Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A700 | | E | 0 |
| 881200 | Mtor chsis in: Alimentación tensión Tensión de alimentación insuficiente Motor no puede arrancar o desconx motor Controlar red de a bordo (Batería, alternador, cableado, enchufe). | A700.X2: | | E | 1 |
| 881201 | Mtor chsis in: Alimentación tensión Tensión de alimentación demasiad alt Motor no puede arrancar o desconex motor; sólo comunicación con herramienta de diagnosis Control red de a bordo (Batería, alternador, cableado, enchufe) | A700.X2: | | E | 1 |
| 881202 | Mtor chsis in: Alimentación tensión Salida digital cortocircuito a tensión alimentación Desconexión motor; sólo aún comunic con herram diagnosis Controlar cableado, dispos mando motor; evt cambiar dispos mando motor | A700.X2: | | E | 1 |
| 881203 | Mtor chsis in: Alimentación tensión Fallo con desbloqueo de salidas de potencia Desconexión motor; desconexión de todas las salidas digitales Controlar cableado, dispos mando motor; evt cambiar dispos mando motor | A700.X2: | | E | 1 |
| 881204 | Mtor chsis in: Alimentación tensión Alimentación tensión PS1 defectuoso/falta Motor no puede arrancar o desconx motor Controlar red de a bordo (Batería, alternador, cableado, enchufe) referido a PS1 | A700.X2: | | E | 1 |
| 881205 | Mtor chsis in: Alimentación tensión Fallo en referencia 12V: Tensión insuficiente (<10V) Motor no puede arrancar o desconx motor Controlar red de a bordo (Batería, alternador, cableado, enchufe) referido a PS1 | A700.X2: | | E | 1 |
| 881206 | Mtor chsis in: Alimentación tensión Fallo en referencia 12V: Tensión demasiad alt (>14V) Motor no puede arrancar o desconx motor Controlar red de a bordo (Batería, alternador, cableado, enchufe) referido a PS1 | A700.X2: | | E | 1 |
| 881500 | Mtor chsis in: Fallo de configuración Mando ventilador Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 881501 | Mtor chsis in: Fallo de configuración Curva carga llena (Offset erróneo) La adaptación de la curva d potencia se limita al interior Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700 | | E | 1 |
| 881502 | Mtor chsis in: Fallo de configuración Control Pedal traslac La unidad pedal no se controla Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700 | | E | 1 |
| 881503 | Mtor chsis in: Fallo de configuración Código falso bomba Como valor de sustitución se utiliza clase inyector 3 Controlar y modif codificación bombas(con diagnosis máqu o según herramient d diagnosis) | A700 | | E | 1 |
| 881504 | Mtor chsis in: Fallo de configuración Fallo atribución con sensores de alta presión Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700 | | E | 1 |
| 881505 | Mtor chsis in: Fallo de configuración Ninguna bomba alta presión activada Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700 | | E | 1 |
| 881506 | Mtor chsis in: Fallo de configuración Salida corriente p' bomba alta presión 1 no activa Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700 | | E | 1 |
| 881507 | Mtor chsis in: Fallo de configuración Salida corriente p' bomba alta presión 2 no activa Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700 | | E | 1 |
| 881900 | Mtor chsis in: Registro de velocidad Diferencia máxima velocidad Tacómetro <->transmisión excesiva El valor mayor de velocidad se utiliza Controlar cableado entre dispos mando motor y sensor velocidad o el mismo sensor de velocidad | A700 | | E | 1 |
| 882000 | Mtor chsis in: Alternador Baja tensión con arranque motor Ninguno Controlar cableado entre dispos mando motor y alternador y el alternador mismo | A700.X2: | | E | 1 |
| 882001 | Mtor chsis in: Alternador Baja tensión con motor conectado Ninguno Controlar cableado entre dispos mando motor y alternador y el alternador mismo | A700.X2: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 882002 | Mtor chsis in: Alternador Baja tensión con motor conectado Ninguno Controlar cableado entre dispos mando motor y alternador y el alternador mismo | A700.X2: | | E | 1 |
| 882003 | Mtor chsis in: Alternador Sobretenión con el motor conectado Ninguno Controlar cableado entre dispos mando motor y alternador y el alternador mismo | A700.X2: | | E | 1 |
| 882004 | Mtor chsis in: Alternador Variación de tensión para tensión de alimentación insuficiente Ninguno Controlar cableado entre dispos mando motor y alternador y el alternador mismo | A700.X2: | | E | 1 |
| 882005 | Mtor chsis in: Alternador Variación de tensión para tensión de alimentación demasiado alto Ninguno Controlar cableado entre dispos mando motor y alternador y el alternador mismo | A700.X2: | | E | 1 |
| 882100 | Mtor chsis in: Pedal traslac Interr veloc en vacío defectuoso Utilización del valor bajo Control cableado disp mando motor p' pedal. Controlar pedal trasl / cambiar | A700 | | E | 1 |
| 882101 | Mtor chsis in: Pedal traslac Diferencia máx. señal canal 1 y 2 Utilización del valor bajo Control cableado disp mando motor p' pedal. Controlar pedal trasl / cambiar | A700 | | E | 1 |
| 882800 | Mtor chsis in: Retorno escape de gases(AGR2) Cortocircuito a masa o ruptura cable AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 882801 | Mtor chsis in: Retorno escape de gases(AGR2) cortocircuitos de tensión de alimentación AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 882802 | Mtor chsis in: Retorno escape de gases(AGR2) Fallo Hardware (Transistor defectuoso) AGR2 extern no se activa Control dispos de mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 882803 | Mtor chsis in: Retorno escape de gases(AGR2) Desviación de regulación negativa AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A700.X1: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 882804 | Mtor chsis in: Retorno escape de gases(AGR2) Desviación de regulación positiva AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 882805 | Mtor chsis in: Retorno escape de gases(AGR2) Lesión valor límite en estado desconectado AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 882806 | Mtor chsis in: Retorno escape de gases(AGR2) Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 882807 | Mtor chsis in: Retorno escape de gases(AGR2) Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 882811 | Mtor chsis in: Retorno escape de gases(AGR2) Abierto sin mando AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 882812 | Mtor chsis in: Retorno escape de gases(AGR2) Cerrado a pesar de mando AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 882900 | Mtor chsis in: Mariposa de aire Cortocircuito a masa o ruptura cable Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A700.X2:12/13 | | E | 1 |
| 882901 | Mtor chsis in: Mariposa de aire cortocircuitos de tensión de alimentación Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A700.X2:12/13 | | E | 1 |
| 882902 | Mtor chsis in: Mariposa de aire Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Mariposa d aire no accionada Control dispos de mando motor | A700.X2:12/13 | | E | 1 |
| 882903 | Mtor chsis in: Mariposa de aire Desviación de regulación negativa Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A700.X2:12/13 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 882904 | Mtor chsis in: Mariposa de aire Desviación de regulación positiva Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A700.X2:12/13 | | E | 1 |
| 882905 | Mtor chsis in: Mariposa de aire Lesión valor límite en estado desconectado Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A700.X2:12/13 | | E | 1 |
| 882906 | Mtor chsis in: Mariposa de aire Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A700.X2:12/13 | | E | 1 |
| 882907 | Mtor chsis in: Mariposa de aire Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A700.X2:12/13 | | E | 1 |
| 882908 | Mtor chsis in: Mariposa de aire Corriente excesiva LowSide Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A700.X2:12/13 | | E | 1 |
| 882909 | Mtor chsis in: Mariposa de aire Corriente excesiva HighSide Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A700.X2:12/13 | | E | 1 |
| 882910 | Mtor chsis in: Mariposa de aire PWM al máximo Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A700.X2:12/13 | | E | 1 |
| 883003 | Mtor chsis in: Bomba de alta presión 1 Desviación de regulación negativa Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883004 | Mtor chsis in: Bomba de alta presión 1 Desviación de regulación positiva Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883005 | Mtor chsis in: Bomba de alta presión 1 Corriente muy alta en estado desconectado Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 883006 | Mtor chsis in: Bomba de alta presión 1 Corriente demasiada baja en estado accionado Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883007 | Mtor chsis in: Bomba de alta presión 1 Corriente muy alta en estado accionado Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883008 | Mtor chsis in: Bomba de alta presión 1 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883009 | Mtor chsis in: Bomba de alta presión 1 Corriente excesiva HighSide (Interr a más) Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883010 | Mtor chsis in: Bomba de alta presión 1 PWM al máximo Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883103 | Mtor chsis in: Hochdruckpumpe 2 Desviación de regulación negativa Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883104 | Mtor chsis in: Hochdruckpumpe 2 Desviación de regulación positiva Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883105 | Mtor chsis in: Hochdruckpumpe 2 Corriente muy alta en estado desconectado Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883106 | Mtor chsis in: Hochdruckpumpe 2 Corriente demasiada baja en estado accionado Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883107 | Mtor chsis in: Hochdruckpumpe 2 Corriente muy alta en estado accionado Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 883108 | Mtor chsis in: Hochdruckpumpe 2 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883109 | Mtor chsis in: Hochdruckpumpe 2 Corriente excesiva HighSide (Interr a más) Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883110 | Mtor chsis in: Hochdruckpumpe 2 PWM al máximo Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883200 | Mtor chsis in: Arrancador cortocircuito a masa Arranque motor imposible Control mazo / enchufe / arrancador / dispos mando motor | A700.X1:29 | | E | 1 |
| 883201 | Mtor chsis in: Arrancador cortocircuitos de tensión de alimentación Arranque motor imposible Control mazo / enchufe / arrancador / dispos mando motor | A700.X1:29 | | E | 1 |
| 883300 | Mtor chsis in: Mando del ventilador Cortocircuito a masa o ruptura cable Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control mazo cable / enchufe /válv proporcional ventilador / dispositivo mando motor | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 883301 | Mtor chsis in: Mando del ventilador cortocircuitos de tensión de alimentación Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control mazo cable / enchufe /válv proporcional ventilador / dispositivo mando motor | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 883302 | Mtor chsis in: Mando del ventilador Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control dispos de mando motor | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 883303 | Mtor chsis in: Mando del ventilador Desviación de regulación negativa Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control mazo cable / enchufe /válv proporcional ventilador / dispositivo mando motor | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 883304 | Mtor chsis in: Mando del ventilador Desviación de regulación positiva Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control mazo cable / enchufe /válv proporcional ventilador / dispositivo mando motor | A700.X2:26/27 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 883305 | Mtor chsis in: Mando del ventilador Lesión valor límite en estado desconectado Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control mazo cable / enchufe /válv proporcional ventilador / dispositivo mando motor | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 883306 | Mtor chsis in: Mando del ventilador Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control mazo cable / enchufe /válv proporcional ventilador / dispositivo mando motor | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 883307 | Mtor chsis in: Mando del ventilador Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control mazo cable / enchufe /válv proporcional ventilador / dispositivo mando motor | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 883400 | Mtor chsis in: Freno motor Cortocircuito a masa o ruptura cable Chapaleta freno motor no accionado Control mazo / enchufe / chapaleta freno motor / dispos mando motor | A700.X2:11 | | E | 1 |
| 883401 | Mtor chsis in: Freno motor cortocircuitos de tensión de alimentación Chapaleta freno motor no accionado Control mazo / enchufe / chapaleta freno motor / dispos mando motor | A700.X2:11 | | E | 1 |
| 883402 | Mtor chsis in: Freno motor Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Chapaleta freno motor no accionado Control dispos de mando motor | A700.X2:11 | | E | 1 |
| 883403 | Mtor chsis in: Freno motor Desviación de regulación negativa Chapaleta freno motor no accionado Control mazo / enchufe / chapaleta freno motor / dispos mando motor | A700.X2:11 | | E | 1 |
| 883404 | Mtor chsis in: Freno motor Desviación de regulación positiva Chapaleta freno motor no accionado Control mazo / enchufe / chapaleta freno motor / dispos mando motor | A700.X2:11 | | E | 1 |
| 883405 | Mtor chsis in: Freno motor Lesión valor límite en estado desconectado Chapaleta freno motor no accionado Control mazo / enchufe / chapaleta freno motor / dispos mando motor | A700.X2:11 | | E | 1 |
| 883406 | Mtor chsis in: Freno motor Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) Chapaleta freno motor no accionado Control mazo / enchufe / chapaleta freno motor / dispos mando motor | A700.X2:11 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 883407 | Mtor chsis in: Freno motor Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) Chapaleta freno motor no accionado Control mazo / enchufe / chapaleta freno motor / dispos mando motor | A700.X2:11 | | E | 1 |
| 883500 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 1 Cortocircuito a masa o ruptura cable Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:39/64 | | E | 1 |
| 883501 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 1 cortocircuitos de tensión de alimentación Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:39/64 | | E | 1 |
| 883502 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 1 Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control dispos de mando motor | A700.X2:39/64 | | E | 1 |
| 883503 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 1 Desviación de regulación negativa Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:39/64 | | E | 1 |
| 883504 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 1 Desviación de regulación positiva Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:39/64 | | E | 1 |
| 883505 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 1 Lesión valor límite en estado desconectado Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:39/64 | | E | 1 |
| 883506 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 1 Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:39/64 | | E | 1 |
| 883507 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 1 Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:39/64 | | E | 1 |
| 883511 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 1 Ninguna tensión en el elemento de calefacción Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:39/64 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 883512 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 1 Tensión en el elemento de calefacción Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:39/64 | | E | 1 |
| 883600 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 2 Cortocircuito a masa o ruptura cable Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883601 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 2 cortocircuitos de tensión de alimentación Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883602 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 2 Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control dispos de mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883603 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 2 Desviación de regulación negativa Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883604 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 2 Desviación de regulación positiva Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883605 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 2 Lesión valor límite en estado desconectado Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883606 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 2 Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883607 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 2 Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883611 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 2 Ninguna tensión en el elemento de calefacción Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 883612 | Mtor chsis in: Unidad de brida de calefacción 2 Tensión en el elemento de calefacción Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883700 | Mtor chsis in: Válvulas electro-magnéticas Cortocircuito a masa o ruptura cable Avería de la fase postcalentamiento Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét dispos precalentamiento/ disp mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883701 | Mtor chsis in: Válvulas electro-magnéticas cortocircuitos de tensión de alimentación Avería de la fase postcalentamiento Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét dispos precalentamiento/ disp mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883702 | Mtor chsis in: Válvulas electro-magnéticas Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Avería de la fase postcalentamiento Control dispos de mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883703 | Mtor chsis in: Válvulas electro-magnéticas Desviación de regulación negativa Avería de la fase postcalentamiento Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét dispos precalentamiento/ disp mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883704 | Mtor chsis in: Válvulas electro-magnéticas Desviación de regulación positiva Avería de la fase postcalentamiento Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét dispos precalentamiento/ disp mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883705 | Mtor chsis in: Válvulas electro-magnéticas Lesión valor límite en estado desconectado Avería de la fase postcalentamiento Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét dispos precalentamiento/ disp mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883706 | Mtor chsis in: Válvulas electro-magnéticas Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) Avería de la fase postcalentamiento Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét dispos precalentamiento/ disp mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883707 | Mtor chsis in: Válvulas electro-magnéticas Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) Avería de la fase postcalentamiento Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét dispos precalentamiento/ disp mando motor | A700.X2:25/65 | | E | 1 |
| 883800 | Mtor chsis in: Turbocompresor Cortocircuito a masa o ruptura cable Turbocompresor no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét turbocompresor / disp mando motor | A700 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 883801 | Mtor chsis in: Turbocompresor cortocircuitos de tensión de alimentación Turbocompresor no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét turbocompresor / disp mando motor | A700 | | E | 1 |
| 883802 | Mtor chsis in: Turbocompresor Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Turbocompresor no se acciona Control dispos de mando motor | A700 | | E | 1 |
| 883803 | Mtor chsis in: Turbocompresor Desviación de regulación negativa Turbocompresor no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét turbocompresor / disp mando motor | A700 | | E | 1 |
| 883804 | Mtor chsis in: Turbocompresor Desviación de regulación positiva Turbocompresor no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét turbocompresor / disp mando motor | A700 | | E | 1 |
| 883805 | Mtor chsis in: Turbocompresor Lesión valor límite en estado desconectado Turbocompresor no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét turbocompresor / disp mando motor | A700 | | E | 1 |
| 883806 | Mtor chsis in: Turbocompresor Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) Turbocompresor no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét turbocompresor / disp mando motor | A700 | | E | 1 |
| 883807 | Mtor chsis in: Turbocompresor Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) Turbocompresor no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét turbocompresor / disp mando motor | A700 | | E | 1 |
| 883900 | Mtor chsis in: Retorno d gas de escape(AGR) Cortocircuito a masa o ruptura cable AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883901 | Mtor chsis in: Retorno d gas de escape(AGR) cortocircuitos de tensión de alimentación AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883902 | Mtor chsis in: Retorno d gas de escape(AGR) Fallo Hardware (Transistor defectuoso) AGR externo no se acciona Control dispos de mando motor | A700.X1: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|------------|-------|---|---|
| 883903 | Mtor chsis in: Retorno d gas de escape(AGR) Desviación de regulación negativa AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883904 | Mtor chsis in: Retorno d gas de escape(AGR) Desviación de regulación positiva AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883905 | Mtor chsis in: Retorno d gas de escape(AGR) Lesión en valor límite (corriente superior al valor mínimo autorizado) AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883906 | Mtor chsis in: Retorno d gas de escape(AGR) Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883907 | Mtor chsis in: Retorno d gas de escape(AGR) Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883911 | Mtor chsis in: Retorno d gas de escape(AGR) Abierto sin mando AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 883912 | Mtor chsis in: Retorno d gas de escape(AGR) Cerrado a pesar de mando AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A700.X1: | | E | 1 |
| 884000 | Mtor chsis in: Indicación servicio de emergencia Cortocircuito a masa o ruptura cable Ninguno Control Mazo / enchufe / luz aviso / dispos mando motor | A700.X2:42 | | E | 1 |
| 884001 | Mtor chsis in: Indicación servicio de emergencia cortocircuitos de tensión de alimentación Ninguno Control Mazo / enchufe / luz aviso / dispos mando motor | A700.X2:42 | | E | 1 |
| 884002 | Mtor chsis in: Indicación servicio de emergencia Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Ninguno Control dispos de mando motor | A700.X2:42 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 884100 | Mtor chsis in: Luz piloto Precalentam/Dispuest p' arranqu Cortocircuito a masa o ruptura cable Ninguno Control Mazo / enchufe / luz aviso / dispos mando motor | A700.X2:28 | | E | 1 |
| 884101 | Mtor chsis in: Luz piloto Precalentam/Dispuest p' arranqu cortocircuitos de tensión de alimentación Ninguno Control Mazo / enchufe / luz aviso / dispos mando motor | A700.X2:28 | | E | 1 |
| 884102 | Mtor chsis in: Luz piloto Precalentam/Dispuest p' arranqu Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Ninguno Control dispos de mando motor | A700.X2:28 | | E | 1 |
| 884200 | Mtor chsis in: Piloto carga alternador Cortocircuito a masa o ruptura cable Ninguno Control Mazo / enchufe / luz aviso / dispos mando motor | A700.X2:14 | | E | 1 |
| 884201 | Mtor chsis in: Piloto carga alternador cortocircuitos de tensión de alimentación Ninguno Control Mazo / enchufe / luz aviso / dispos mando motor | A700.X2:14 | | E | 1 |
| 884202 | Mtor chsis in: Piloto carga alternador Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Ninguno Control dispos de mando motor | A700.X2:14 | | E | 1 |
| 884300 | Mtor chsis in: Mando ventilador 1 (reversible) Cortocircuito a masa o ruptura cable | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 884301 | Mtor chsis in: Mando ventilador 1 (reversible) cortocircuitos de tensión de alimentación | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 884302 | Mtor chsis in: Mando ventilador 1 (reversible) Fallo Hardware (Transistor defectuoso) | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 884303 | Mtor chsis in: Mando ventilador 1 (reversible) Desviación de regulación negativa | A700.X2:26/27 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 884304 | Mtor chsis in: Mando ventilador 1 (reversible) Desviación de regulación positiva | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 884305 | Mtor chsis in: Mando ventilador 1 (reversible) Lesión valor límite en estado desconectado | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 884306 | Mtor chsis in: Mando ventilador 1 (reversible) Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 884307 | Mtor chsis in: Mando ventilador 1 (reversible) Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 884400 | Mtor chsis in: Mando ventilador 2 (reversible) Cortocircuito a masa o ruptura cable | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 884401 | Mtor chsis in: Mando ventilador 2 (reversible) cortocircuitos de tensión de alimentación | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 884402 | Mtor chsis in: Mando ventilador 2 (reversible) Fallo Hardware (Transistor defectuoso) | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 884403 | Mtor chsis in: Mando ventilador 2 (reversible) Desviación de regulación negativa | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 884404 | Mtor chsis in: Mando ventilador 2 (reversible) Desviación de regulación positiva | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 884405 | Mtor chsis in: Mando ventilador 2 (reversible) Lesión valor límite en estado desconectado | A700.X2:26/27 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|------------------|-------|---|---|
| 884406 | Mtor chsis in: Mando ventilador 2 (reversible) Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 884407 | Mtor chsis in: Mando ventilador 2 (reversible) Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) | A700.X2:26/27 | | E | 1 |
| 884500 | Mtor chsis in: Sistema de presión Rail Válvula sobrepresión 1 abierta Servicio regulación alta presión activado Control circuito Rail 1 | A700.X1:9/X1:10 | | E | 1 |
| 884501 | Mtor chsis in: Sistema de presión Rail Válvula sobrepresión 2 abierta Servicio regulación alta presión activado Control circuito Rail 2 | A700.X1:11/X1:12 | | E | 1 |
| 884502 | Mtor chsis in: Sistema de presión Rail Servic emerg regulación alta presión activa Reducción potencia, accionamiento bombas d alta presión desconectado Control circuito Rail 1/2 / mazo de cable / enchufe | A700 | | E | 1 |
| 884503 | Mtor chsis in: Sistema de presión Rail Diferencia presión entre sensor alta presión 1 y 2 Ninguna reacción del motor, el mayor valor sensor se utiliza Control mazo d cable / enchufe /sensores presión rail / circutio rail 1/2 | A700 | | E | 1 |
| 884504 | Mtor chsis in: Sistema de presión Rail Diferencia regulación en circuito d regulación CR 1 Ninguno Control circuito Rail 1 | A700 | | E | 1 |
| 884505 | Mtor chsis in: Sistema de presión Rail Diferencia regulación en circuito d regulación CR 2 Ninguno Control circuito Rail 2 | A700 | | E | 1 |
| 884900 | Mtor chsis in: Salida señal n.d.r. Cortocircuito a masa o ruptura cable Ninguno Control del mazo d cable / enchuf / módulo conectad | A700 | | E | 1 |
| 884901 | Mtor chsis in: Salida señal n.d.r. cortocircuitos de tensión de alimentación Ninguno Control del mazo d cable / enchuf / módulo conectad | A700 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 885000 | Mtor chsis in: Cilindro A1 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:22/8 | | E | 2 |
| 885001 | Mtor chsis in: Cilindro A1 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:22/8 | | E | 2 |
| 885002 | Mtor chsis in: Cilindro A1 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:22/8 | | E | 2 |
| 885003 | Mtor chsis in: Cilindro A1 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:22/8 | | E | 2 |
| 885005 | Mtor chsis in: Cilindro A1 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:22/8 | | E | |
| 885006 | Mtor chsis in: Cilindro A1 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:22/8 | | E | 0 |
| 885007 | Mtor chsis in: Cilindro A1 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A700.X1:22/8 | | E | 2 |
| 885008 | Mtor chsis in: Cilindro A1 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700.X1:22/8 | | E | |
| 885100 | Mtor chsis in: Cilindro A2 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:21/7 | | E | 2 |
| 885101 | Mtor chsis in: Cilindro A2 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:21/7 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 885102 | Mtor chsis in: Cilindro A2 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:21/7 | | E | 2 |
| 885103 | Mtor chsis in: Cilindro A2 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:21/7 | | E | 2 |
| 885104 | Mtor chsis in: Cilindro A2 Duración vuelo no medida Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A700.X1:21/7 | | E | 2 |
| 885105 | Mtor chsis in: Cilindro A2 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:21/7 | | E | |
| 885106 | Mtor chsis in: Cilindro A2 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:21/7 | | E | 0 |
| 885107 | Mtor chsis in: Cilindro A2 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A700.X1:21/7 | | E | 2 |
| 885108 | Mtor chsis in: Cilindro A2 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700.X1:21/7 | | E | |
| 885200 | Mtor chsis in: Cilindro A3 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:20/6 | | E | 2 |
| 885201 | Mtor chsis in: Cilindro A3 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:20/6 | | E | 2 |
| 885202 | Mtor chsis in: Cilindro A3 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:20/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 885203 | Mtor chsis in: Cilindro A3 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:20/6 | | E | 2 |
| 885204 | Mtor chsis in: Cilindro A3 Duración vuelo no medida Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A700.X1:20/6 | | E | 2 |
| 885205 | Mtor chsis in: Cilindro A3 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:20/6 | | E | |
| 885206 | Mtor chsis in: Cilindro A3 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:20/6 | | E | 0 |
| 885207 | Mtor chsis in: Cilindro A3 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A700.X1:20/6 | | E | 2 |
| 885208 | Mtor chsis in: Cilindro A3 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700.X1:20/6 | | E | |
| 885300 | Mtor chsis in: Cilindro A4 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:19/5 | | E | 2 |
| 885301 | Mtor chsis in: Cilindro A4 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:19/5 | | E | 2 |
| 885302 | Mtor chsis in: Cilindro A4 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:19/5 | | E | 2 |
| 885303 | Mtor chsis in: Cilindro A4 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:19/5 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 885304 | Mtor chsis in: Cilindro A4 Duración vuelo no medida Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A700.X1:19/5 | | E | 2 |
| 885305 | Mtor chsis in: Cilindro A4 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:19/5 | | E | |
| 885306 | Mtor chsis in: Cilindro A4 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:19/5 | | E | 0 |
| 885307 | Mtor chsis in: Cilindro A4 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A700.X1:19/5 | | E | 2 |
| 885308 | Mtor chsis in: Cilindro A4 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700.X1:19/5 | | E | |
| 885800 | Mtor chsis in: Cilindro B1 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:18/4 | | E | 2 |
| 885801 | Mtor chsis in: Cilindro B1 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:18/4 | | E | 2 |
| 885802 | Mtor chsis in: Cilindro B1 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:18/4 | | E | 2 |
| 885803 | Mtor chsis in: Cilindro B1 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:18/4 | | E | 2 |
| 885804 | Mtor chsis in: Cilindro B1 Duración vuelo no medida Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A700.X1:18/4 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 885805 | Mtor chsis in: Cilindro B1 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:18/4 | | E | |
| 885806 | Mtor chsis in: Cilindro B1 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:18/4 | | E | 0 |
| 885807 | Mtor chsis in: Cilindro B1 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A700.X1:18/4 | | E | 2 |
| 885808 | Mtor chsis in: Cilindro B1 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700.X1:18/4 | | E | |
| 885900 | Mtor chsis in: Cilindro B2 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:17/3 | | E | 2 |
| 885901 | Mtor chsis in: Cilindro B2 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:17/3 | | E | 2 |
| 885902 | Mtor chsis in: Cilindro B2 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:17/3 | | E | 2 |
| 885903 | Mtor chsis in: Cilindro B2 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:17/3 | | E | 2 |
| 885904 | Mtor chsis in: Cilindro B2 Duración vuelo no medida Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A700.X1:17/3 | | E | 2 |
| 885905 | Mtor chsis in: Cilindro B2 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:17/3 | | E | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 885906 | Mtor chsis in: Cilindro B2 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:17/3 | | E | 0 |
| 885907 | Mtor chsis in: Cilindro B2 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A700.X1:17/3 | | E | 2 |
| 885908 | Mtor chsis in: Cilindro B2 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700.X1:17/3 | | E | |
| 886000 | Mtor chsis in: Cilindro B3 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:16/2 | | E | 2 |
| 886001 | Mtor chsis in: Cilindro B3 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:16/2 | | E | 2 |
| 886002 | Mtor chsis in: Cilindro B3 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:16/2 | | E | 2 |
| 886003 | Mtor chsis in: Cilindro B3 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:16/2 | | E | 2 |
| 886004 | Mtor chsis in: Cilindro B3 Duración vuelo no medida Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A700.X1:16/2 | | E | 2 |
| 886005 | Mtor chsis in: Cilindro B3 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:16/2 | | E | |
| 886006 | Mtor chsis in: Cilindro B3 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:16/2 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 886007 | Mtor chsis in: Cilindro B3 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A700.X1:16/2 | | E | 2 |
| 886008 | Mtor chsis in: Cilindro B3 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700.X1:16/2 | | E | |
| 886100 | Mtor chsis in: Cilindro B4 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:15/1 | | E | 2 |
| 886101 | Mtor chsis in: Cilindro B4 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:15/1 | | E | 2 |
| 886102 | Mtor chsis in: Cilindro B4 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:15/1 | | E | 2 |
| 886103 | Mtor chsis in: Cilindro B4 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:15/1 | | E | 2 |
| 886104 | Mtor chsis in: Cilindro B4 Duración vuelo no medida Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A700.X1:15/1 | | E | 2 |
| 886105 | Mtor chsis in: Cilindro B4 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:15/1 | | E | |
| 886106 | Mtor chsis in: Cilindro B4 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700.X1:15/1 | | E | 0 |
| 886107 | Mtor chsis in: Cilindro B4 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A700.X1:15/1 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|--------------|-------|---|---|
| 886108 | Mtor chsis in: Cilindro B4 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700.X1:15/1 | | E | |
| 886900 | Mtor chsis in: Sistema d inyección Fallo en cilindro Desconexión motor Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700 | | E | 2 |
| 886901 | Mtor chsis in: Sistema d inyección Superposición de inyección a banco A Desconexión motor Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700 | | E | 2 |
| 886902 | Mtor chsis in: Sistema d inyección Superposición de inyección a banco B Desconexión motor Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A700 | | E | 2 |
| 886903 | Mtor chsis in: Sistema d inyección Cortocircuito Interrupt positiv a masa a banco A Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700 | | E | 2 |
| 886904 | Mtor chsis in: Sistema d inyección Cortocircuito Interrupt positiv a masa a banco B Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700 | | E | 2 |
| 886905 | Mtor chsis in: Sistema d inyección Cortocircuito Interrupt positiv a tensión d alimentac a banco A Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700 | | E | 2 |
| 886906 | Mtor chsis in: Sistema d inyección Cortocircuito Interrupt positiv a tensión d alimentac a banco B Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700 | | E | 2 |
| 886907 | Mtor chsis in: Sistema d inyección Cortocircuito interrupt a masa a masa a banco A Con motor CR, desconexión del banco A Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700 | | E | 2 |
| 886908 | Mtor chsis in: Sistema d inyección Cortocircuito interrupt a masa a masa a banco B Con motor CR, desconexión del banco B Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 886909 | Mtor chsis in: Sistema d inyección Cortocircuito interrupt a masa a tensión d alimentac a banco A Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700 | | E | 2 |
| 886910 | Mtor chsis in: Sistema d inyección Cortocircuito interrupt a masa a tensión d alimentac a banco B Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A700 | | E | 2 |
| 887000 | Mtor chsis in: Sobrerevoluciones Transm n.d.r. 1 límite aviso sobrepasado Ninguno Controlar serv motor (sobrerevoluc por serv empuje); Controlar dispos mando motor | A700 | | E | 1 |
| 887001 | Mtor chsis in: Sobrerevoluciones Transm n.d.r. 2 límite aviso sobrepasado Ninguno Controlar serv motor (sobrerevoluc por serv empuje); Controlar dispos mando motor | A700 | | E | 1 |
| 887002 | Mtor chsis in: Sobrerevoluciones Transm n.d.r. 1 límite seguridad sobrepasado Desconexión motor Controlar serv motor (sobrerevoluc por serv empuje); Controlar dispos mando motor | A700 | | E | 1 |
| 887003 | Mtor chsis in: Sobrerevoluciones Transm n.d.r. 2 límite seguridad sobrepasado Desconexión motor Controlar serv motor (sobrerevoluc por serv empuje); Controlar dispos mando motor | A700 | | E | 1 |
| 887100 | Mtor chsis in: Sincronización defectuoso Arranque motor imposible Desconectar y conectar encendido; controlar transmisor n.d.r. y de fase | A700 | | E | 1 |
| 887101 | Mtor chsis in: Sincronización Distancia errónea vacía<>transmisor fase Arranque motor imposible Desconectar y conectar encendido; controlar transmisor n.d.r. y de fase | A700 | | E | 1 |
| 887102 | Mtor chsis in: Sincronización Nro. d dientes incorrecto Arranque motor imposible Desconectar y conect encendido, controlar transmisor n.d.r. | A700 | | E | 1 |
| 887103 | Mtor chsis in: Sincronización Imposible, n.d.r. insuficiente Arranque motor imposible Desconectar y conectar encendido; controlar transmisor n.d.r. y de fase | A700 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------------------|-------|---|---|
| 887104 | Mtor chsis in: Sincronización Contador índice rueda leva tope defectuoso Arranque motor imposible Desconectar y conectar encendido; controlar transmisor n.d.r. y de fase | A700 | | E | 1 |
| 887200 | Mtor chsis in: Transm n.d.r. 1 Averiado Desconexión d emerg si avería simultán en sensor 2 redundante. Sino registro d n.d.r. con sensor redudante. Control: Distanc d sensor revoluc p' volant d impuls (0.5-2.0 mm); cablead p' sensor revoluc; sensor revoluc | A700.X1:69/55/4 1 | | E | 1 |
| 887201 | Mtor chsis in: Transm n.d.r. 1 No arranca Desconexión d emerg si avería simultán en sensor 2 redundante. Sino registro d n.d.r. con sensor redudante. Control: Distanc d sensor revoluc p' volant d impuls (0.5-2.0 mm); cablead p' sensor revoluc; sensor revoluc | A700.X1:69/55/4 1 | | E | 1 |
| 887202 | Mtor chsis in: Transm n.d.r. 1 Diferencia señal no autorizada (daño gradiente) Desconexión d emerg si avería simultán en sensor 2 redundante. Sino registro d n.d.r. con sensor redudante. Control de: distancia entre transmisor n.d.r. y volante de impulsión; cableado del transmisor n.d.r.; transmisor n.d.r. | A700.X1:69/55/4 1 | | E | 1 |
| 887203 | Mtor chsis in: Transm n.d.r. 1 Frecuencia muy elevada Desconexión d emerg si avería simultán en sensor 2 redundante. Sino registro d n.d.r. con sensor redudante. Control de: distancia entre transmisor n.d.r. y volante de impulsión; cableado del transmisor n.d.r.; transmisor n.d.r. | A700.X1:69/55/4 1 | | E | 1 |
| 887204 | Mtor chsis in: Transm n.d.r. 1 Equivocación de polos Desconexión d emerg si avería simultán en sensor 2 redundante. Sino registro d n.d.r. con sensor redudante. Montaje sensor n.d.r., control dispos mando motor | A700.X1:69/55/4 1 | | E | 1 |
| 887205 | Mtor chsis in: Transm n.d.r. 1 Valor implausible/defectuoso Desconexión d emerg si avería simultán en sensor 2 redundante. Sino registro d n.d.r. con sensor redudante. Montaje sensor n.d.r., control dispos mando motor | A700.X1:69/55/4 1 | | E | 1 |
| 887300 | Mtor chsis in: Transm n.d.r. 2 Averiado Descon d emerg si avería simultán en sensor 1 redundante. Sino registro del n.d.r. con sensor redudante Control: Distanc d sensor revoluc p' volant d impuls (0.5-2.0 mm); cablead p' sensor revoluc; sensor revoluc | A700.X1:68/54/4 0 | | E | 1 |
| 887301 | Mtor chsis in: Transm n.d.r. 2 No arranca Descon d emerg si avería simultán en sensor 1 redundante. Sino registro del n.d.r. con sensor redudante Control: Distanc d sensor revoluc p' volant d impuls (0.5-2.0 mm); cablead p' sensor revoluc; sensor revoluc | A700.X1:68/54/4 0 | | E | 1 |
| 887302 | Mtor chsis in: Transm n.d.r. 2 Diferencia señal no autorizada (daño gradiente) Descon d emerg si avería simultán en sensor 1 redundante. Sino registro del n.d.r. con sensor redudante Control de: distancia entre transmisor n.d.r. y volante de impulsión; cableado del transmisor n.d.r.; transmisor n.d.r. | A700.X1:68/54/4 0 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------------------|-------|---|---|
| 887303 | Mtor chsis in: Transm n.d.r. 2 Frecuencia muy elevada Descon d emerg si avería simultán en sensor 1 redundante. Sino registro del n.d.r. con sensor redudante Control de: distancia entre transmisor n.d.r. y volante de impulsión; cableado del transmisor n.d.r.; transmisor n.d.r. | A700.X1:68/54/4 0 | | E | 1 |
| 887304 | Mtor chsis in: Transm n.d.r. 2 Equivocación de polos Descon d emerg si avería simultán en sensor 1 redundante. Sino registro del n.d.r. con sensor redudante Montaje sensor n.d.r., control dispos mando motor | A700.X1:68/54/4 0 | | E | 1 |
| 887305 | Mtor chsis in: Transm n.d.r. 2 Valor implausible/defectuoso Descon d emerg si avería simultán en sensor 1 redundante. Sino registro del n.d.r. con sensor redudante Montaje sensor n.d.r., control dispos mando motor | A700.X1:68/54/4 0 | | E | 1 |
| 887400 | Mtor chsis in: Sensor Posición árbol de levas Averiado Arranqu motor, según configuración, imposible. Con el motor en funcionamiento, ningún efecto Control: Dist d transmis d fas p' rueda árbol d levas (0.5-2.0 mm); cablead a transmis fases; transmis fases | A700.X1:70/56/4 2 | | E | 1 |
| 887404 | Mtor chsis in: Sensor Posición árbol de levas Equivocación de polos Arranqu motor, según configuración, imposible. Con el motor en funcionamiento, ningún efecto Control del: montaje transmisor de fases, disposit d mando motor | A700.X1:70/56/4 2 | | E | 1 |
| 887405 | Mtor chsis in: Sensor Posición árbol de levas Valor implausible/defectuoso Descon d emerg si avería simultánea en el sensor redundante (1 ó 2). Sino registro del n.d.r. con sensor redudante Control del: montaje transmisor de fases, disposit d mando motor | A700.X1:70/56/4 2 | | E | 1 |
| 887500 | Mtor chsis in: Pedal traslación canal 1 Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A700.X2:33/34/3 5 | | E | 1 |
| 887501 | Mtor chsis in: Pedal traslación canal 1 cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X2:33/34/3 5 | | E | 1 |
| 887502 | Mtor chsis in: Pedal traslación canal 1 Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X2:33/34/3 5 | | E | 1 |
| 887503 | Mtor chsis in: Pedal traslación canal 1 Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X2:33/34/3 5 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------------------|-------|---|---|
| 887504 | Mtor chsis in: Pedal traslación canal 1 Señal fuera d zona permitida (Limit 1) se queda en marcha al ralenti si los dos transmisores de pedal de marcha están averiados Controlar si el transmisor pedal marcha 1 en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X2:33/34/3 5 | | E | 1 |
| 887505 | Mtor chsis in: Pedal traslación canal 1 Señal fuera d zona permitida (Limit 2) se queda en marcha al ralenti si los dos transmisores de pedal de marcha están averiados Controlar si el transmisor pedal marcha 1 en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X2:33/34/3 5 | | E | 1 |
| 887506 | Mtor chsis in: Pedal traslación canal 1 señal implausible Controlar si transmisor pedal d marcha 2 está en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A700.X2:33/34/3 5 | | E | 1 |
| 887600 | Mtor chsis in: Pedal traslación canal 2 Cortocircuito a masa o interrupción cable Controlar si transmisor pedal d marcha 2 está en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A700.X2:47/48/4 9 | | E | 1 |
| 887602 | Mtor chsis in: Pedal traslación canal 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X2:47/48/4 9 | | E | 1 |
| 887603 | Mtor chsis in: Pedal traslación canal 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X2:47/48/4 9 | | E | 1 |
| 887604 | Mtor chsis in: Pedal traslación canal 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 1) se queda en marcha al ralenti si los dos transmisores de pedal de marcha están averiados Controlar si transmisor pedal d marcha 2 está en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A700.X2:47/48/4 9 | | E | 1 |
| 887605 | Mtor chsis in: Pedal traslación canal 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 2) se queda en marcha al ralenti si los dos transmisores de pedal de marcha están averiados Controlar si transmisor pedal d marcha 2 está en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A700.X2:47/48/4 9 | | E | 1 |
| 887606 | Mtor chsis in: Pedal traslación canal 2 señal implausible Controlar si transmisor pedal d marcha 2 está en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A700.X2:47/48/4 9 | | E | 1 |
| 887700 | Mtor chsis in: Sensor Nivel d refrigerante Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A700.X2:19/20/2 1 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------------------|-------|---|---|
| 887701 | Mtor chsis in: Sensor Nivel d refrigerante cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X2:19/20/2 1 | | E | 2 |
| 887702 | Mtor chsis in: Sensor Nivel d refrigerante Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X2:19/20/2 1 | | E | 2 |
| 887703 | Mtor chsis in: Sensor Nivel d refrigerante Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X2:19/20/2 1 | | E | 2 |
| 887704 | Mtor chsis in: Sensor Nivel d refrigerante Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar si nivel líqu refrigerante en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecán | A700.X2:19/20/2 1 | | E | 0 |
| 887705 | Mtor chsis in: Sensor Nivel d refrigerante Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar si nivel líqu refrigerante en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecán | A700.X2:19/20/2 1 | | E | 0 |
| 887706 | Mtor chsis in: Sensor Nivel d refrigerante señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700.X2:19/20/2 1 | | E | 2 |
| 887800 | Mtor chsis in: Sensor Nivel de aceite Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A700 | | E | 1 |
| 887801 | Mtor chsis in: Sensor Nivel de aceite cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700 | | E | 1 |
| 887802 | Mtor chsis in: Sensor Nivel de aceite Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700 | | E | 1 |
| 887803 | Mtor chsis in: Sensor Nivel de aceite Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------------------|-------|---|---|
| 887804 | Mtor chsis in: Sensor Nivel de aceite Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar el nivel de aceite en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700 | | E | 1 |
| 887805 | Mtor chsis in: Sensor Nivel de aceite Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar el nivel de aceite en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700 | | E | 1 |
| 887806 | Mtor chsis in: Sensor Nivel de aceite señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700 | | E | 1 |
| 888300 | Mtor chsis in: Sensor Suciedad en filtro d aire 2 Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A700.X1:30/44/5 8 | | E | 1 |
| 888301 | Mtor chsis in: Sensor Suciedad en filtro d aire 2 cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X1:30/44/5 8 | | E | 1 |
| 888302 | Mtor chsis in: Sensor Suciedad en filtro d aire 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X1:30/44/5 8 | | E | 1 |
| 888303 | Mtor chsis in: Sensor Suciedad en filtro d aire 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X1:30/44/5 8 | | E | 1 |
| 888304 | Mtor chsis in: Sensor Suciedad en filtro d aire 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar sensor presión filtro air 1 en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecán | A700.X1:30/44/5 8 | | E | 0 |
| 888305 | Mtor chsis in: Sensor Suciedad en filtro d aire 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar sensor presión filtro air 1 en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecán | A700.X1:30/44/5 8 | | E | 0 |
| 888306 | Mtor chsis in: Sensor Suciedad en filtro d aire 2 señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700.X1:30/44/5 8 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------------------|-------|---|---|
| 888400 | Mtor chsis in: Sensor presión aire admisión Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A700.X1:61/47/3 3 | | E | 1 |
| 888401 | Mtor chsis in: Sensor presión aire admisión cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X1:61/47/3 3 | | E | 1 |
| 888402 | Mtor chsis in: Sensor presión aire admisión Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X1:61/47/3 3 | | E | 1 |
| 888403 | Mtor chsis in: Sensor presión aire admisión Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X1:61/47/3 3 | | E | 1 |
| 888404 | Mtor chsis in: Sensor presión aire admisión Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar si sensor d presión air d admisión 2 en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X1:61/47/3 3 | | E | 1 |
| 888405 | Mtor chsis in: Sensor presión aire admisión Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar si sensor d presión air d admisión 2 en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X1:61/47/3 3 | | E | 1 |
| 888406 | Mtor chsis in: Sensor presión aire admisión señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700.X1:61/47/3 3 | | E | 1 |
| 888500 | Mtor chsis in: Sensor presión de aceite Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A700.X1:63/49/3 5 | | E | 2 |
| 888501 | Mtor chsis in: Sensor presión de aceite cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X1:63/49/3 5 | | E | 2 |
| 888502 | Mtor chsis in: Sensor presión de aceite Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X1:63/49/3 5 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------------------|-------|---|---|
| 888503 | Mtor chsis in: Sensor presión de aceite Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X1:63/49/3 5 | | E | 2 |
| 888504 | Mtor chsis in: Sensor presión de aceite Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar presión d aceite en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X1:63/49/3 5 | | E | 0 |
| 888505 | Mtor chsis in: Sensor presión de aceite Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar presión d aceite en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X1:63/49/3 5 | | E | 0 |
| 888506 | Mtor chsis in: Sensor presión de aceite señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700.X1:63/49/3 5 | | E | 2 |
| 888600 | Mtor chsis in: Sensor presión combustible Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A700.X1:62/48/3 4 | | E | 1 |
| 888601 | Mtor chsis in: Sensor presión combustible cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X1:62/48/3 4 | | E | 1 |
| 888602 | Mtor chsis in: Sensor presión combustible Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X1:62/48/3 4 | | E | 1 |
| 888603 | Mtor chsis in: Sensor presión combustible Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X1:62/48/3 4 | | E | 1 |
| 888604 | Mtor chsis in: Sensor presión combustible Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar el medio en la presión combustible Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X1:62/48/3 4 | | E | 1 |
| 888605 | Mtor chsis in: Sensor presión combustible Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar el medio en la presión combustible Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X1:62/48/3 4 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------------------|-------|---|---|
| 888606 | Mtor chsis in: Sensor presión combustible señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700.X1:62/48/3 4 | | E | 1 |
| 888700 | Mtor chsis in: Sensor impurezas en filtro aire Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A700.X2:5/6/7 | | E | 1 |
| 888701 | Mtor chsis in: Sensor impurezas en filtro aire cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X2:5/6/7 | | E | 1 |
| 888702 | Mtor chsis in: Sensor impurezas en filtro aire Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X2:5/6/7 | | E | 1 |
| 888703 | Mtor chsis in: Sensor impurezas en filtro aire Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X2:5/6/7 | | E | 1 |
| 888704 | Mtor chsis in: Sensor impurezas en filtro aire Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar sensor presión filtro air 1 en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecán | A700.X2:5/6/7 | | E | 0 |
| 888705 | Mtor chsis in: Sensor impurezas en filtro aire Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar sensor presión filtro air 1 en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecán | A700.X2:5/6/7 | | E | 0 |
| 888706 | Mtor chsis in: Sensor impurezas en filtro aire señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700.X2:5/6/7 | | E | 1 |
| 888800 | Mtor chsis in: CommonRail Sensor presión 1 Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A700.X1:60/46/3 2 | | E | 1 |
| 888801 | Mtor chsis in: CommonRail Sensor presión 1 cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X1:60/46/3 2 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------------------|-------|---|---|
| 888802 | Mtor chsis in: CommonRail Sensor presión 1 Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X1:60/46/3 2 | | E | 1 |
| 888803 | Mtor chsis in: CommonRail Sensor presión 1 Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X1:60/46/3 2 | | E | 1 |
| 888804 | Mtor chsis in: CommonRail Sensor presión 1 Señal fuera d zona permitida (Limit 1) Reducción d potencia con avería en dos sensores de presión Commonrail, sino ninguna reacción Controlar si sensor presión Commonrail 1 en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A700.X1:60/46/3 2 | | E | 1 |
| 888805 | Mtor chsis in: CommonRail Sensor presión 1 Señal fuera d zona permitida (Limit 2) Reducción d potencia con avería en dos sensores de presión Commonrail, sino ninguna reacción Controlar si sensor presión Commonrail 1 en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A700.X1:60/46/3 2 | | E | 1 |
| 888806 | Mtor chsis in: CommonRail Sensor presión 1 señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700.X1:60/46/3 2 | | E | 1 |
| 888900 | Mtor chsis in: CommonRail Sensor presión 2 Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A700.X1:59/45/3 1 | | E | 1 |
| 888901 | Mtor chsis in: CommonRail Sensor presión 2 cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X1:59/45/3 1 | | E | 1 |
| 888902 | Mtor chsis in: CommonRail Sensor presión 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X1:59/45/3 1 | | E | 1 |
| 888903 | Mtor chsis in: CommonRail Sensor presión 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X1:59/45/3 1 | | E | 1 |
| 888904 | Mtor chsis in: CommonRail Sensor presión 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 1) Reducción d potencia con avería en dos sensores de presión Commonrail, sino ninguna reacción Controlar sensor Commonrail 2 en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X1:59/45/3 1 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------------------|-------|---|---|
| 888905 | Mtor chsis in: CommonRail Sensor presión 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 2) Reducción d potencia con avería en dos sensores de presión Commonrail, sino ninguna reacción Controlar sensor Commonrail 2 en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X1:59/45/3 1 | | E | 1 |
| 888906 | Mtor chsis in: CommonRail Sensor presión 2 señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700.X1:59/45/3 1 | | E | 1 |
| 889000 | Mtor chsis in: Sensor presión ambiente Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A700 | | E | 1 |
| 889001 | Mtor chsis in: Sensor presión ambiente cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700 | | E | 1 |
| 889002 | Mtor chsis in: Sensor presión ambiente Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700 | | E | 1 |
| 889003 | Mtor chsis in: Sensor presión ambiente Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700 | | E | 1 |
| 889004 | Mtor chsis in: Sensor presión ambiente Señal fuera d zona permitida (Limit 1) Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700 | | E | 1 |
| 889005 | Mtor chsis in: Sensor presión ambiente Señal fuera d zona permitida (Limit 2) Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700 | | E | 1 |
| 889006 | Mtor chsis in: Sensor presión ambiente señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700 | | E | 1 |
| 889100 | Mtor chsis in: Sensor Estado bajo presión del filtro d aire 2 cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 889101 | Mtor chsis in: Sensor Estado bajo presión del filtro d aire 2 cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A700 | | E | 1 |
| 889102 | Mtor chsis in: Sensor Estado bajo presión del filtro d aire 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700 | | E | 1 |
| 889103 | Mtor chsis in: Sensor Estado bajo presión del filtro d aire 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700 | | E | 1 |
| 889104 | Mtor chsis in: Sensor Estado bajo presión del filtro d aire 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar interr d presión d filtr d air 2 en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A700 | | E | 1 |
| 889105 | Mtor chsis in: Sensor Estado bajo presión del filtro d aire 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar interr d presión d filtr d air 2 en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A700 | | E | 1 |
| 889106 | Mtor chsis in: Sensor Estado bajo presión del filtro d aire 2 Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700 | | E | 1 |
| 889200 | Mtor chsis in: Sensor filtro de aire estado de baja presión cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X2:46/60 | | E | 1 |
| 889201 | Mtor chsis in: Sensor filtro de aire estado de baja presión cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A700.X2:46/60 | | E | 1 |
| 889202 | Mtor chsis in: Sensor filtro de aire estado de baja presión Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X2:46/60 | | E | 1 |
| 889203 | Mtor chsis in: Sensor filtro de aire estado de baja presión Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X2:46/60 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 889204 | Mtor chsis in: Sensor filtro de aire estado de baja presión Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar el interr presión filtro d aire 1 en campo d servici Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X2:46/60 | | E | 1 |
| 889205 | Mtor chsis in: Sensor filtro de aire estado de baja presión Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar el interr presión filtro d aire 1 en campo d servici Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X2:46/60 | | E | 1 |
| 889206 | Mtor chsis in: Sensor filtro de aire estado de baja presión Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700.X2:46/60 | | E | 1 |
| 889300 | Mtor chsis in: Sensor agua en combustible cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X2: | | E | 1 |
| 889301 | Mtor chsis in: Sensor agua en combustible cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A700.X2: | | E | 1 |
| 889302 | Mtor chsis in: Sensor agua en combustible Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X2: | | E | 1 |
| 889303 | Mtor chsis in: Sensor agua en combustible Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X2: | | E | 1 |
| 889304 | Mtor chsis in: Sensor agua en combustible Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar si sensor nivel d agua en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X2: | | E | 1 |
| 889305 | Mtor chsis in: Sensor agua en combustible Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar si sensor nivel d agua en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X2: | | E | 1 |
| 889306 | Mtor chsis in: Sensor agua en combustible Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700.X2: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 889400 | Mtor chsis in: Sensor Temperatura Intercooler cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X2: | | E | 1 |
| 889401 | Mtor chsis in: Sensor Temperatura Intercooler cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A700.X2: | | E | 1 |
| 889402 | Mtor chsis in: Sensor Temperatura Intercooler Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X2: | | E | 1 |
| 889403 | Mtor chsis in: Sensor Temperatura Intercooler Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X2: | | E | 1 |
| 889404 | Mtor chsis in: Sensor Temperatura Intercooler Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar sensor temperatur escap d gas en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X2: | | E | 1 |
| 889405 | Mtor chsis in: Sensor Temperatura Intercooler Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar sensor temperatur escap d gas en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X2: | | E | 1 |
| 889406 | Mtor chsis in: Sensor Temperatura Intercooler Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700.X2: | | E | 1 |
| 889500 | Mtor chsis in: Sensor temperatura de aceite cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X2:46/60 | | E | 1 |
| 889501 | Mtor chsis in: Sensor temperatura de aceite cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A700.X2:46/60 | | E | 1 |
| 889502 | Mtor chsis in: Sensor temperatura de aceite Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X2:46/60 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 889503 | Mtor chsis in: Sensor temperatura de aceite Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X2:46/60 | | E | 1 |
| 889504 | Mtor chsis in: Sensor temperatura de aceite Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar si sensor d temperat aceit en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A700.X2:46/60 | | E | 1 |
| 889505 | Mtor chsis in: Sensor temperatura de aceite Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar si sensor d temperat aceit en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A700.X2:46/60 | | E | 1 |
| 889506 | Mtor chsis in: Sensor temperatura de aceite Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700.X2:46/60 | | E | 1 |
| 889600 | Mtor chsis in: Sensor temperatura combustible cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X1:38/52 | | E | 1 |
| 889601 | Mtor chsis in: Sensor temperatura combustible cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A700.X1:38/52 | | E | 1 |
| 889602 | Mtor chsis in: Sensor temperatura combustible Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X1:38/52 | | E | 1 |
| 889603 | Mtor chsis in: Sensor temperatura combustible Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X1:38/52 | | E | 1 |
| 889604 | Mtor chsis in: Sensor temperatura combustible Señal fuera d zona permitida (Limit 1) Reducción de potencia Controlar si sensor d temperat combustibl en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A700.X1:38/52 | | E | 1 |
| 889605 | Mtor chsis in: Sensor temperatura combustible Señal fuera d zona permitida (Limit 2) Reducción de potencia Controlar si sensor d temperat combustibl en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A700.X1:38/52 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 889606 | Mtor chsis in: Sensor temperatura combustible Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700.X1:38/52 | | E | 1 |
| 889700 | Mtor chsis in: Sensor temperatura aire d admisión cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X1: | | E | 1 |
| 889701 | Mtor chsis in: Sensor temperatura aire d admisión cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A700.X1: | | E | 1 |
| 889702 | Mtor chsis in: Sensor temperatura aire d admisión Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X1: | | E | 1 |
| 889703 | Mtor chsis in: Sensor temperatura aire d admisión Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X1: | | E | 1 |
| 889704 | Mtor chsis in: Sensor temperatura aire d admisión Señal fuera d zona permitida (Limit 1) Reducción de potencia Controlar si sensor temperat aire admisión en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X1: | | E | 0 |
| 889705 | Mtor chsis in: Sensor temperatura aire d admisión Señal fuera d zona permitida (Limit 2) Reducción de potencia Controlar si sensor temperat aire admisión en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700.X1: | | E | 0 |
| 889706 | Mtor chsis in: Sensor temperatura aire d admisión Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700.X1: | | E | 1 |
| 889800 | Mtor chsis in: Sensor temperatura líquido refrigerante cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X1:51/37 | | E | 2 |
| 889801 | Mtor chsis in: Sensor temperatura líquido refrigerante cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A700.X1:51/37 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 889802 | Mtor chsis in: Sensor temperatura líquido refrigerante Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700.X1:51/37 | | E | 2 |
| 889803 | Mtor chsis in: Sensor temperatura líquido refrigerante Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700.X1:51/37 | | E | 2 |
| 889804 | Mtor chsis in: Sensor temperatura líquido refrigerante Señal fuera d zona permitida (Limit 1) Reducción de potencia Controlar si sensor d temper líqu refrig en campo servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A700.X1:51/37 | | E | 0 |
| 889805 | Mtor chsis in: Sensor temperatura líquido refrigerante Señal fuera d zona permitida (Limit 2) Reducción de potencia Controlar si sensor d temper líqu refrig en campo servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A700.X1:51/37 | | E | 0 |
| 889806 | Mtor chsis in: Sensor temperatura líquido refrigerante Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700.X1:51/37 | | E | 1 |
| 889900 | Mtor chsis in: Sensor Temperatura interna cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700 | | E | 1 |
| 889901 | Mtor chsis in: Sensor Temperatura interna cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A700 | | E | 1 |
| 889902 | Mtor chsis in: Sensor Temperatura interna Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A700 | | E | 1 |
| 889903 | Mtor chsis in: Sensor Temperatura interna Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A700 | | E | 1 |
| 889904 | Mtor chsis in: Sensor Temperatura interna Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar si temperatur interna en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|-----------------------|-------|---|---|
| 889905 | Mtor chsis in: Sensor Temperatura interna Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar si temperatur interna en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A700 | | E | 1 |
| 889906 | Mtor chsis in: Sensor Temperatura interna Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A700 | | E | 1 |
| 890100 | mot conj.gir.: Mando Pedal accionado con freno motor seleccionado/activo Ninguna admisión gas con freno motor activo Deactivación del freno motor | A750.X2:34/.X2: 48 | | E | 1 |
| 890101 | mot conj.gir.: Mando Pedal accionado con servicio estabilizadores / serv chasis sup Ninguna admisión gas con servicio estabilización activo Deactivación del servicio de estabilización | A750.X2:34/.X2: 48 | | E | 1 |
| 890102 | mot conj.gir.: Mando Función "Ventilación alimentación combustible" activada (pedal acelera Función ventilación de bomba y conducto de combustible hasta que motor conectado activo N.d.r. motor > 800 r.p.m. o desconectar/conectar encendido | A750.X2:34/.X2: 48 | | B | |
| 890400 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN Módulo E/A (ID90x) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Servicio de emergencia: Límite de par y de n.d.r. d motor Control cable / enchufe / módulo E/A (e) | A750.X2: | | E | 1 |
| 890401 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN Acoplamiento (ID 556) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / módulo acoplamiento | A750.X2: | | E | 1 |
| 890402 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN Caja (ID564) defectuosa/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / modulo caja | A750.X2: | | E | 1 |
| 890403 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN Caja (ID564) defectuosa/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / modulo caja | A750.X2: | | E | 1 |
| 890404 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN Caja (ID668) defectuosa/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / modulo caja | A750.X2: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 890405 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN ABV (ID512) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / ABS/ASR-Modul1 | A750.X2: | | E | 1 |
| 890406 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN ABV (ID513) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / ABS/ASR-Modul1 | A750.X2: | | E | 1 |
| 890407 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN ABV2 (ID514) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / ABS/ASR-Modul2 | A750.X2: | | E | 1 |
| 890408 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN ABV2 (ID515) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / ABS/ASR-Modul2 | A750.X2: | | E | 1 |
| 890409 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN Retarder (ID 772) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / Retardermodul | A750.X2: | | E | 1 |
| 890410 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN WSK (ID 776) defectuoso/duración máx d ciclo sobrepasado Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / módulo convertidor | A750.X2: | | E | 1 |
| 890411 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN Exceso del tope de recepción Ultimo valor recepción o de sustitución Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A750.X2: | | E | 1 |
| 890500 | mot conj.gir.: Disps mando motor CAN Tiempo sobrepasado pedido reproducción de proceso global Fallo interno, cambiar sistema de mando | A750.X2: | | | |
| 890501 | mot conj.gir.: Disps mando motor CAN Tiempo sobrepasado al recibir datos completos de salida Ultimo valor recepción o de sustitución Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A750.X2: | | E | 1 |
| 890502 | mot conj.gir.: Disps mando motor CAN Comunicación d datos perturbada / interrumpida (Sende-Timeout) Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 890503 | mot conj.gir.: Disps mando motor CAN Comunicación d datos cortada (Pasivo-Error) Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890504 | mot conj.gir.: Disps mando motor CAN Comunicación d datos cortada (BusOff) Ultimo valor recepción o de sustitución Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890600 | mot conj.gir.: Máquinas de construcción CAN Tiempo sobrepasado pedido reproducción de proceso global Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890601 | mot conj.gir.: Máquinas de construcción CAN Tiempo sobrepasado al recibir datos completos de salida Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890602 | mot conj.gir.: Máquinas de construcción CAN Comunicación d datos perturbada / interrumpida (Sende-Timeout) Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890603 | mot conj.gir.: Máquinas de construcción CAN Comunicación d datos cortada (Pasivo-Error) Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890604 | mot conj.gir.: Máquinas de construcción CAN Comunicación d datos cortada (BusOff) Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890605 | mot conj.gir.: Máquinas de construcción CAN Comunicación datos dañada (aviso) Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890606 | mot conj.gir.: Máquinas de construcción CAN Comunicación datos fue dañada (timeout) Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890700 | mot conj.gir.: CAN AMET Tiempo sobrepasado pedido reproducción de proceso global Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 890701 | mot conj.gir.: CAN AMET Tiempo sobrepasado al recibir datos completos de salida Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890702 | mot conj.gir.: CAN AMET Comunicación d datos perturbada / interrumpida (Sende-Timeout) Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890703 | mot conj.gir.: CAN AMET Comunicación d datos cortada (Pasivo-Error) Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890704 | mot conj.gir.: CAN AMET Comunicación d datos cortada (BusOff) Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890705 | mot conj.gir.: CAN AMET Comunicación datos dañada (aviso) Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890706 | mot conj.gir.: CAN AMET Comunicación datos fue dañada (timeout) Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890800 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN Comunicación d datos Tacógrafo perturbado Cambio a una fuente de velocidad plausible Control cable / enchufe / Tacógrafo | A750.X2: | | E | 1 |
| 890801 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN Comunicación d datos TSC1 perturbada Ninguno Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890802 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN Comunicación d datos perturbada / interrumpida (Sende-Timeout) Cambio a una fuente de velocidad plausible Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890803 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN Comunicación d datos cortada (Pasivo-Error) Cambio a una fuente de velocidad plausible Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 890804 | mot conj.gir.: Transmisión de datos CAN Comunicación d datos cortada (BusOff) Cambio a una fuente de velocidad plausible Control cable / enchufe / participante CAN | A750.X2: | | E | 1 |
| 890900 | mot conj.gir.: Estado comunicación CAN CAN A - Ajuste valor transmisión 125 KBaud posibl Ninguno | A750.X2: | | E | 1 |
| 890901 | mot conj.gir.: Estado comunicación CAN CAN A - Ajuste valor transmisión 250 KBaud posibl Ninguno | A750.X2: | | E | 1 |
| 890902 | mot conj.gir.: Estado comunicación CAN CAN A - Ajuste valor transmisión 500 KBaud posibl Ninguno | A750.X2: | | E | 1 |
| 890903 | mot conj.gir.: Estado comunicación CAN CAN A - Ajuste valor transmisión 1 MBaud posibl Ninguno | A750.X2: | | E | 1 |
| 890904 | mot conj.gir.: Estado comunicación CAN CAN B - Ajuste valor transmisión 125 KBaud posibl Ninguno | A750.X2: | | E | 1 |
| 890905 | mot conj.gir.: Estado comunicación CAN CAN B - Ajuste valor transmisión 250 KBaud posibl Ninguno | A750.X2: | | E | 1 |
| 890906 | mot conj.gir.: Estado comunicación CAN CAN B - Ajuste valor transmisión 500 KBaud posibl Ninguno | A750.X2: | | E | 1 |
| 890907 | mot conj.gir.: Estado comunicación CAN CAN B - Ajuste valor transmisión 1 MBaud posibl Ninguno | A750.X2: | | E | 1 |
| 890908 | mot conj.gir.: Estado comunicación CAN Nueva sincronización conexión CAN después de anomalía Ninguno | A750.X2: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 890909 | mot conj.gir.: Estado comunicación CAN Fallo de transmisión en CAN memorizado Ninguno | A750.X2: | | E | 1 |
| 890910 | mot conj.gir.: Estado comunicación CAN Valor transmisión CAN no reconocido /detectado Ninguno | A750.X2: | | E | 1 |
| 890911 | mot conj.gir.: Estado comunicación CAN Valor transmisión CAN no reconocido /detectado Ninguno | A750.X2: | | E | 1 |
| 890912 | mot conj.gir.: Estado comunicación CAN Valor transmisión CAN no reconocido /detectado | A750.X2: | | E | 1 |
| 891000 | mot conj.gir.: Fallo interno Pila excesiva Motor no puede arrancar o desconx motor Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A750 | | E | 2 |
| 891001 | mot conj.gir.: Fallo interno Exception Motor no puede arrancar o desconx motor Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A750 | | E | 2 |
| 891002 | mot conj.gir.: Fallo interno Prueba d programa Motor no puede arrancar o desconx motor Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A750 | | E | 2 |
| 891003 | mot conj.gir.: Fallo interno Prueba RAM Motor no puede arrancar o desconx motor Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A750 | | E | 2 |
| 891004 | mot conj.gir.: Fallo interno Desbordamiento en memoria fallo Ninguno Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A750 | | E | 0 |
| 891005 | mot conj.gir.: Fallo interno Fallo duración de cálculo Ninguno Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A750 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 891006 | mot conj.gir.: Fallo interno Fallo-Índice demasiado grande Fallo aparecido no puede visualizarse Desconex y conex encendido; si fallo imposibl eliminar, instalar nuevo Software en MSG o cambiar dispos mando | A750 | | E | 0 |
| 891100 | mot conj.gir.: Fallo memoria EEPROM Fallo al activar EEPROM Motor no puede arrancar o desconx motor Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A750 | | E | 2 |
| 891101 | mot conj.gir.: Fallo memoria EEPROM Checksumme mediante memoria parámetros está defectuos Motor no puede arrancar o desconx motor Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A750 | | E | 2 |
| 891102 | mot conj.gir.: Fallo memoria EEPROM Memoria de parámetros en el EEPROM no es válida Motor no puede arrancar o desconx motor Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A750 | | E | 2 |
| 891103 | mot conj.gir.: Fallo memoria EEPROM Checksumme mediante pág ECU está defectuos Ninguno Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A750 | | E | 0 |
| 891104 | mot conj.gir.: Fallo memoria EEPROM Checksumme mediante pág NMI está defectuos Ninguno Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A750 | | E | 0 |
| 891105 | mot conj.gir.: Fallo memoria EEPROM Checksumme mediante pág Workdata está defectuos Ninguno Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A750 | | E | 0 |
| 891106 | mot conj.gir.: Fallo memoria EEPROM Checksumme mediante colectivo carga está defectuos Ninguno Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A750 | | E | 0 |
| 891107 | mot conj.gir.: Fallo memoria EEPROM Tamaño estructura del acumulador de carga se ha modificado Ninguno Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A750 | | E | 0 |
| 891108 | mot conj.gir.: Fallo memoria EEPROM EEPROM ya no tiene suficiente memoria p' colectivo carga Ninguno Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A750 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 891109 | mot conj.gir.: Fallo memoria EEPROM Checksumme con datos permanente está defectuos Ninguno Desconectar y conect encendido; si fallo irremediable, cambiar dispos mando motor | A750 | | E | 0 |
| 891200 | mot conj.gir.: Alimentación tensión Tensión de alimentación insuficiente Motor no puede arrancar o desconx motor Controlar red de a bordo (Batería, alternador, cableado, enchufe). | A750.X2: | | E | 1 |
| 891201 | mot conj.gir.: Alimentación tensión Tensión de alimentación demasiad alt Motor no puede arrancar o desconex motor; sólo comunicación con herramienta de diagnosis Control red de a bordo (Batería, alternador, cableado, enchufe) | A750.X2: | | E | 1 |
| 891202 | mot conj.gir.: Alimentación tensión Salida digital cortocircuito a tensión alimentación Desconexión motor; sólo aún comunic con herram diagnosis Controlar cableado, dispos mando motor; evt cambiar dispos mando motor | A750.X2: | | E | 1 |
| 891203 | mot conj.gir.: Alimentación tensión Fallo con desbloqueo de salidas de potencia Desconexión motor; desconexión de todas las salidas digitales Controlar cableado, dispos mando motor; evt cambiar dispos mando motor | A750.X2: | | E | 1 |
| 891204 | mot conj.gir.: Alimentación tensión Alimentación tensión PS1 defectuoso/falta Motor no puede arrancar o desconx motor Controlar red de a bordo (Batería, alternador, cableado, enchufe) referido a PS1 | A750.X2: | | E | 1 |
| 891205 | mot conj.gir.: Alimentación tensión Fallo en referencia 12V: Tensión insuficiente (<10V) Motor no puede arrancar o desconx motor Controlar red de a bordo (Batería, alternador, cableado, enchufe) referido a PS1 | A750.X2: | | E | 1 |
| 891206 | mot conj.gir.: Alimentación tensión Fallo en referencia 12V: Tensión demasiad alt (>14V) Motor no puede arrancar o desconx motor Controlar red de a bordo (Batería, alternador, cableado, enchufe) referido a PS1 | A750.X2: | | E | 1 |
| 891500 | mot conj.gir.: Fallo de configuración Mando ventilador Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750 | | E | 1 |
| 891501 | mot conj.gir.: Fallo de configuración Curva carga llena (Offset erróneo) La adaptación de la curva d potencia se limita al interior Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 891502 | mot conj.gir.: Fallo de configuración Control Pedal traslac La unidad pedal no se controla Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750 | | E | 1 |
| 891503 | mot conj.gir.: Fallo de configuración Código falso bomba Como valor de sustitución se utiliza clase inyector 3 Controlar y modif codificación bombas(con diagnóstico máqu o según herramient d diagnosis) | A750 | | E | 1 |
| 891504 | mot conj.gir.: Fallo de configuración Fallo atribución con sensores de alta presión Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750 | | E | 1 |
| 891505 | mot conj.gir.: Fallo de configuración Ninguna bomba alta presión activada Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750 | | E | 1 |
| 891506 | mot conj.gir.: Fallo de configuración Salida corriente p' bomba alta presión 1 no activa Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750 | | E | 1 |
| 891507 | mot conj.gir.: Fallo de configuración Salida corriente p' bomba alta presión 2 no activa Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750 | | E | 1 |
| 891900 | mot conj.gir.: Registro de velocidad Diferencia máxima velocidad Tacómetro <>transmisión excesiva El valor mayor de velocidad se utiliza Controlar cableado entre dispos mando motor y sensor velocidad o el mismo sensor de velocidad | A750 | | E | 1 |
| 892000 | mot conj.gir.: Alternador Baja tensión con arranque motor Ninguno Controlar cableado entre dispos mando motor y alternador y el alternador mismo | A750.X2: | | E | 1 |
| 892001 | mot conj.gir.: Alternador Baja tensión con motor conectado Ninguno Controlar cableado entre dispos mando motor y alternador y el alternador mismo | A750.X2: | | E | 1 |
| 892002 | mot conj.gir.: Alternador Baja tensión con motor conectado Ninguno Controlar cableado entre dispos mando motor y alternador y el alternador mismo | A750.X2: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 892003 | mot conj.gir.: Alternador Sobretensión con el motor conectado Ninguno Controlar cableado entre dispos mando motor y alternador y el alternador mismo | A750.X2: | | E | 1 |
| 892004 | mot conj.gir.: Alternador Variación de tensión para tensión de alimentación insuficiente Ninguno Controlar cableado entre dispos mando motor y alternador y el alternador mismo | A750.X2: | | E | 1 |
| 892005 | mot conj.gir.: Alternador Variación de tensión para tensión de alimentación demasiado alto Ninguno Controlar cableado entre dispos mando motor y alternador y el alternador mismo | A750.X2: | | E | 1 |
| 892100 | mot conj.gir.: Pedal traslac Interr veloc en vacío defectuoso Utilización del valor bajo Control cableado disp mando motor p' pedal. Controlar pedal trasl / cambiar | A750 | | E | 1 |
| 892101 | mot conj.gir.: Pedal traslac Diferencia máx. señal canal 1 y 2 Utilización del valor bajo Control cableado disp mando motor p' pedal. Controlar pedal trasl / cambiar | A750 | | E | 1 |
| 892800 | mot conj.gir.: Retorno escape de gases(AGR2) Cortocircuito a masa o ruptura cable AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 892801 | mot conj.gir.: Retorno escape de gases(AGR2) cortocircuitos de tensión de alimentación AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 892802 | mot conj.gir.: Retorno escape de gases(AGR2) Fallo Hardware (Transistor defectuoso) AGR2 extern no se activa Control dispos de mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 892803 | mot conj.gir.: Retorno escape de gases(AGR2) Desviación de regulación negativa AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 892804 | mot conj.gir.: Retorno escape de gases(AGR2) Desviación de regulación positiva AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A750.X1: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 892805 | mot conj.gir.: Retorno escape de gases(AGR2) Lesión valor límite en estado desconectado AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 892806 | mot conj.gir.: Retorno escape de gases(AGR2) Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 892807 | mot conj.gir.: Retorno escape de gases(AGR2) Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 892811 | mot conj.gir.: Retorno escape de gases(AGR2) Abierto sin mando AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 892812 | mot conj.gir.: Retorno escape de gases(AGR2) Cerrado a pesar de mando AGR2 extern no se activa Controlar mazo de cable / enchufe / válvula AGR2 / disposit d mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 892900 | mot conj.gir.: Mariposa de aire Cortocircuito a masa o ruptura cable Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A750.X2:12/13 | | E | 1 |
| 892901 | mot conj.gir.: Mariposa de aire cortocircuitos de tensión de alimentación Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A750.X2:12/13 | | E | 1 |
| 892902 | mot conj.gir.: Mariposa de aire Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Mariposa d aire no accionada Control dispos de mando motor | A750.X2:12/13 | | E | 1 |
| 892903 | mot conj.gir.: Mariposa de aire Desviación de regulación negativa Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A750.X2:12/13 | | E | 1 |
| 892904 | mot conj.gir.: Mariposa de aire Desviación de regulación positiva Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A750.X2:12/13 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 892905 | mot conj.gir.: Mariposa de aire Lesión valor límite en estado desconectado Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A750.X2:12/13 | | E | 1 |
| 892906 | mot conj.gir.: Mariposa de aire Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A750.X2:12/13 | | E | 1 |
| 892907 | mot conj.gir.: Mariposa de aire Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A750.X2:12/13 | | E | 1 |
| 892908 | mot conj.gir.: Mariposa de aire Corriente excesiva LowSide Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A750.X2:12/13 | | E | 1 |
| 892909 | mot conj.gir.: Mariposa de aire Corriente excesiva HighSide Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A750.X2:12/13 | | E | 1 |
| 892910 | mot conj.gir.: Mariposa de aire PWM al máximo Mariposa d aire no accionada Control mazo / enchufe / mariposa aire / dipsosit mando motor | A750.X2:12/13 | | E | 1 |
| 893003 | mot conj.gir.: Bomba de alta presión 1 Desviación de regulación negativa Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893004 | mot conj.gir.: Bomba de alta presión 1 Desviación de regulación positiva Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893005 | mot conj.gir.: Bomba de alta presión 1 Corriente muy alta en estado desconectado Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893006 | mot conj.gir.: Bomba de alta presión 1 Corriente demasiada baja en estado accionado Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 893007 | mot conj.gir.: Bomba de alta presión 1 Corriente muy alta en estado accionado Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893008 | mot conj.gir.: Bomba de alta presión 1 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893009 | mot conj.gir.: Bomba de alta presión 1 Corriente excesiva HighSide (Interr a más) Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893010 | mot conj.gir.: Bomba de alta presión 1 PWM al máximo Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893103 | mot conj.gir.: Hochdruckpumpe 2 Desviación de regulación negativa Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893104 | mot conj.gir.: Hochdruckpumpe 2 Desviación de regulación positiva Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893105 | mot conj.gir.: Hochdruckpumpe 2 Corriente muy alta en estado desconectado Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893106 | mot conj.gir.: Hochdruckpumpe 2 Corriente demasiada baja en estado accionado Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893107 | mot conj.gir.: Hochdruckpumpe 2 Corriente muy alta en estado accionado Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893108 | mot conj.gir.: Hochdruckpumpe 2 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 893109 | mot conj.gir.: Hochdruckpumpe 2 Corriente excesiva HighSide (Interr a más) Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893110 | mot conj.gir.: Hochdruckpumpe 2 PWM al máximo Serv emerg: Desconex de bomba de alta presión CR Control mazo de cable / enchufe / bomba de alta presión CR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893200 | mot conj.gir.: Arrancador cortocircuito a masa Arranque motor imposible Control mazo / enchufe / arrancador / dispos mando motor | A750.X1:29 | | E | 1 |
| 893201 | mot conj.gir.: Arrancador cortocircuitos de tensión de alimentación Arranque motor imposible Control mazo / enchufe / arrancador / dispos mando motor | A750.X1:29 | | E | 1 |
| 893300 | mot conj.gir.: Mando del ventilador Cortocircuito a masa o ruptura cable Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control mazo cable / enchufe /válv proporcional ventilador / dispositivo mando motor | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 893301 | mot conj.gir.: Mando del ventilador cortocircuitos de tensión de alimentación Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control mazo cable / enchufe /válv proporcional ventilador / dispositivo mando motor | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 893302 | mot conj.gir.: Mando del ventilador Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control dispos de mando motor | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 893303 | mot conj.gir.: Mando del ventilador Desviación de regulación negativa Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control mazo cable / enchufe /válv proporcional ventilador / dispositivo mando motor | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 893304 | mot conj.gir.: Mando del ventilador Desviación de regulación positiva Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control mazo cable / enchufe /válv proporcional ventilador / dispositivo mando motor | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 893305 | mot conj.gir.: Mando del ventilador Lesión valor límite en estado desconectado Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control mazo cable / enchufe /válv proporcional ventilador / dispositivo mando motor | A750.X2:26/27 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 893306 | mot conj.gir.: Mando del ventilador Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control mazo cable / enchufe /válv proporcional ventilador / dispositivo mando motor | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 893307 | mot conj.gir.: Mando del ventilador Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) Mando ventilador se desactiva. Resulta posición máxima del ventilador Control mazo cable / enchufe /válv proporcional ventilador / dispositivo mando motor | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 893400 | mot conj.gir.: Freno motor Cortocircuito a masa o ruptura cable Chapaleta freno motor no accionado Control mazo / enchufe / chapaleta freno motor / dispos mando motor | A750.X2:11 | | E | 1 |
| 893401 | mot conj.gir.: Freno motor cortocircuitos de tensión de alimentación Chapaleta freno motor no accionado Control mazo / enchufe / chapaleta freno motor / dispos mando motor | A750.X2:11 | | E | 1 |
| 893402 | mot conj.gir.: Freno motor Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Chapaleta freno motor no accionado Control dispos de mando motor | A750.X2:11 | | E | 1 |
| 893403 | mot conj.gir.: Freno motor Desviación de regulación negativa Chapaleta freno motor no accionado Control mazo / enchufe / chapaleta freno motor / dispos mando motor | A750.X2:11 | | E | 1 |
| 893404 | mot conj.gir.: Freno motor Desviación de regulación positiva Chapaleta freno motor no accionado Control mazo / enchufe / chapaleta freno motor / dispos mando motor | A750.X2:11 | | E | 1 |
| 893405 | mot conj.gir.: Freno motor Lesión valor límite en estado desconectado Chapaleta freno motor no accionado Control mazo / enchufe / chapaleta freno motor / dispos mando motor | A750.X2:11 | | E | 1 |
| 893406 | mot conj.gir.: Freno motor Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) Chapaleta freno motor no accionado Control mazo / enchufe / chapaleta freno motor / dispos mando motor | A750.X2:11 | | E | 1 |
| 893407 | mot conj.gir.: Freno motor Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) Chapaleta freno motor no accionado Control mazo / enchufe / chapaleta freno motor / dispos mando motor | A750.X2:11 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 893500 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 1 Cortocircuito a masa o ruptura cable Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:39/64 | | E | 1 |
| 893501 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 1 cortocircuitos de tensión de alimentación Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:39/64 | | E | 1 |
| 893502 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 1 Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control dispos de mando motor | A750.X2:39/64 | | E | 1 |
| 893503 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 1 Desviación de regulación negativa Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:39/64 | | E | 1 |
| 893504 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 1 Desviación de regulación positiva Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:39/64 | | E | 1 |
| 893505 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 1 Lesión valor límite en estado desconectado Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:39/64 | | E | 1 |
| 893506 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 1 Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:39/64 | | E | 1 |
| 893507 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 1 Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:39/64 | | E | 1 |
| 893511 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 1 Ninguna tensión en el elemento de calefacción Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:39/64 | | E | 1 |
| 893512 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 1 Tensión en el elemento de calefacción Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:39/64 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 893600 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 2 Cortocircuito a masa o ruptura cable Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893601 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 2 cortocircuitos de tensión de alimentación Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893602 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 2 Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control dispos de mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893603 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 2 Desviación de regulación negativa Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893604 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 2 Desviación de regulación positiva Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893605 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 2 Lesión valor límite en estado desconectado Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893606 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 2 Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893607 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 2 Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893611 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 2 Ninguna tensión en el elemento de calefacción Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893612 | mot conj.gir.: Unidad de brida de calefacción 2 Tensión en el elemento de calefacción Avería de la fase de calentamiento previa y posterior Control mazo cable/enchufe/unid d brida d calef o bujía de arranque/relé extern/dispos mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 893700 | mot conj.gir.: Válvulas electro-magnéticas Cortocircuito a masa o ruptura cable Avería de la fase postcalentamiento Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét dispos precalentamiento/ disp mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893701 | mot conj.gir.: Válvulas electro-magnéticas cortocircuitos de tensión de alimentación Avería de la fase postcalentamiento Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét dispos precalentamiento/ disp mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893702 | mot conj.gir.: Válvulas electro-magnéticas Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Avería de la fase postcalentamiento Control dispos de mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893703 | mot conj.gir.: Válvulas electro-magnéticas Desviación de regulación negativa Avería de la fase postcalentamiento Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét dispos precalentamiento/ disp mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893704 | mot conj.gir.: Válvulas electro-magnéticas Desviación de regulación positiva Avería de la fase postcalentamiento Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét dispos precalentamiento/ disp mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893705 | mot conj.gir.: Válvulas electro-magnéticas Lesión valor límite en estado desconectado Avería de la fase postcalentamiento Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét dispos precalentamiento/ disp mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893706 | mot conj.gir.: Válvulas electro-magnéticas Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) Avería de la fase postcalentamiento Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét dispos precalentamiento/ disp mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893707 | mot conj.gir.: Válvulas electro-magnéticas Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) Avería de la fase postcalentamiento Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét dispos precalentamiento/ disp mando motor | A750.X2:25/65 | | E | 1 |
| 893800 | mot conj.gir.: Turbocompresor Cortocircuito a masa o ruptura cable Turbocompresor no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét turbocompresor / disp mando motor | A750 | | E | 1 |
| 893801 | mot conj.gir.: Turbocompresor cortocircuitos de tensión de alimentación Turbocompresor no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét turbocompresor / disp mando motor | A750 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 893802 | mot conj.gir.: Turbocompresor Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Turbocompresor no se acciona Control dispos de mando motor | A750 | | E | 1 |
| 893803 | mot conj.gir.: Turbocompresor Desviación de regulación negativa Turbocompresor no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét turbocompresor / disp mando motor | A750 | | E | 1 |
| 893804 | mot conj.gir.: Turbocompresor Desviación de regulación positiva Turbocompresor no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét turbocompresor / disp mando motor | A750 | | E | 1 |
| 893805 | mot conj.gir.: Turbocompresor Lesión valor límite en estado desconectado Turbocompresor no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét turbocompresor / disp mando motor | A750 | | E | 1 |
| 893806 | mot conj.gir.: Turbocompresor Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) Turbocompresor no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét turbocompresor / disp mando motor | A750 | | E | 1 |
| 893807 | mot conj.gir.: Turbocompresor Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) Turbocompresor no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv electro-magnét turbocompresor / disp mando motor | A750 | | E | 1 |
| 893900 | mot conj.gir.: Retorno d gas de escape(AGR) Cortocircuito a masa o ruptura cable AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893901 | mot conj.gir.: Retorno d gas de escape(AGR) cortocircuitos de tensión de alimentación AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893902 | mot conj.gir.: Retorno d gas de escape(AGR) Fallo Hardware (Transistor defectuoso) AGR externo no se acciona Control dispos de mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893903 | mot conj.gir.: Retorno d gas de escape(AGR) Desviación de regulación negativa AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|------------|-------|---|---|
| 893904 | mot conj.gir.: Retorno d gas de escape(AGR) Desviación de regulación positiva AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893905 | mot conj.gir.: Retorno d gas de escape(AGR) Lesión en valor límite (corriente superior al valor mínimo autorizado) AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893906 | mot conj.gir.: Retorno d gas de escape(AGR) Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893907 | mot conj.gir.: Retorno d gas de escape(AGR) Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893911 | mot conj.gir.: Retorno d gas de escape(AGR) Abierto sin mando AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 893912 | mot conj.gir.: Retorno d gas de escape(AGR) Cerrado a pesar de mando AGR externo no se acciona Control mazo de cable / enchufe / válv AGR / disp mando motor | A750.X1: | | E | 1 |
| 894000 | mot conj.gir.: Indicación servicio de emergencia Cortocircuito a masa o ruptura cable Ninguno Control Mazo / enchufe / luz aviso / dispos mando motor | A750.X2:42 | | E | 1 |
| 894001 | mot conj.gir.: Indicación servicio de emergencia cortocircuitos de tensión de alimentación Ninguno Control Mazo / enchufe / luz aviso / dispos mando motor | A750.X2:42 | | E | 1 |
| 894002 | mot conj.gir.: Indicación servicio de emergencia Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Ninguno Control dispos de mando motor | A750.X2:42 | | E | 1 |
| 894100 | mot conj.gir.: Luz piloto Precalentam/Dispuest p' arranqu Cortocircuito a masa o ruptura cable Ninguno Control Mazo / enchufe / luz aviso / dispos mando motor | A750.X2:28 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 894101 | mot conj.gir.: Luz piloto Precalentam/Dispuest p' arranqu cortocircuitos de tensión de alimentación Ninguno Control Mazo / enchufe / luz aviso / dispos mando motor | A750.X2:28 | | E | 1 |
| 894102 | mot conj.gir.: Luz piloto Precalentam/Dispuest p' arranqu Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Ninguno Control dispos de mando motor | A750.X2:28 | | E | 1 |
| 894200 | mot conj.gir.: Piloto carga alternador Cortocircuito a masa o ruptura cable Ninguno Control Mazo / enchufe / luz aviso / dispos mando motor | A750.X2:14 | | E | 1 |
| 894201 | mot conj.gir.: Piloto carga alternador cortocircuitos de tensión de alimentación Ninguno Control Mazo / enchufe / luz aviso / dispos mando motor | A750.X2:14 | | E | 1 |
| 894202 | mot conj.gir.: Piloto carga alternador Fallo Hardware (Transistor defectuoso) Ninguno Control dispos de mando motor | A750.X2:14 | | E | 1 |
| 894300 | mot conj.gir.: Mando ventilador 1 (reversible) Cortocircuito a masa o ruptura cable | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 894301 | mot conj.gir.: Mando ventilador 1 (reversible) cortocircuitos de tensión de alimentación | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 894302 | mot conj.gir.: Mando ventilador 1 (reversible) Fallo Hardware (Transistor defectuoso) | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 894303 | mot conj.gir.: Mando ventilador 1 (reversible) Desviación de regulación negativa | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 894304 | mot conj.gir.: Mando ventilador 1 (reversible) Desviación de regulación positiva | A750.X2:26/27 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 894305 | mot conj.gir.: Mando ventilador 1 (reversible) Lesión valor límite en estado desconectado | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 894306 | mot conj.gir.: Mando ventilador 1 (reversible) Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 894307 | mot conj.gir.: Mando ventilador 1 (reversible) Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 894400 | mot conj.gir.: Mando ventilador 2 (reversible) Cortocircuito a masa o ruptura cable | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 894401 | mot conj.gir.: Mando ventilador 2 (reversible) cortocircuitos de tensión de alimentación | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 894402 | mot conj.gir.: Mando ventilador 2 (reversible) Fallo Hardware (Transistor defectuoso) | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 894403 | mot conj.gir.: Mando ventilador 2 (reversible) Desviación de regulación negativa | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 894404 | mot conj.gir.: Mando ventilador 2 (reversible) Desviación de regulación positiva | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 894405 | mot conj.gir.: Mando ventilador 2 (reversible) Lesión valor límite en estado desconectado | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 894406 | mot conj.gir.: Mando ventilador 2 (reversible) Lesión valor límite (corriente inferior al valor mín permitido) | A750.X2:26/27 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|------------------|-------|---|---|
| 894407 | mot conj.gir.: Mando ventilador 2 (reversible) Lesión valor límite (corriente superior al valor máx permitido) | A750.X2:26/27 | | E | 1 |
| 894500 | mot conj.gir.: Sistema de presión Rail Válvula sobrepresión 1 abierta Servicio regulación alta presión activado Control circuito Rail 1 | A750.X1:9/X1:10 | | E | 1 |
| 894501 | mot conj.gir.: Sistema de presión Rail Válvula sobrepresión 2 abierta Servicio regulación alta presión activado Control circuito Rail 2 | A750.X1:11/X1:12 | | E | 1 |
| 894502 | mot conj.gir.: Sistema de presión Rail Servic emerg regulación alta presión activa Reducción potencia, accionamiento bombas d alta presión desconectado Control circuito Rail 1/2 / mazo de cable / enchufe | A750 | | E | 1 |
| 894503 | mot conj.gir.: Sistema de presión Rail Diferencia presión entre sensor alta presión 1 y 2 Ninguna reacción del motor, el mayor valor sensor se utiliza Control mazo d cable / enchufe /sensores presión rail / circutio rail 1/2 | A750 | | E | 1 |
| 894504 | mot conj.gir.: Sistema de presión Rail Diferencia regulación en circuito d regulación CR 1 Ninguno Control circuito Rail 1 | A750 | | E | 1 |
| 894505 | mot conj.gir.: Sistema de presión Rail Diferencia regulación en circuito d regulación CR 2 Ninguno Control circuito Rail 2 | A750 | | E | 1 |
| 894900 | mot conj.gir.: Salida señal n.d.r. Cortocircuito a masa o ruptura cable Ninguno Control del mazo d cable / enchuf / módulo conectad | A750 | | E | 1 |
| 894901 | mot conj.gir.: Salida señal n.d.r. cortocircuitos de tensión de alimentación Ninguno Control del mazo d cable / enchuf / módulo conectad | A750 | | E | 1 |
| 895000 | mot conj.gir.: Cilindro A1 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:22/8 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 895001 | mot conj.gir.: Cilindro A1 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:22/8 | | E | 2 |
| 895002 | mot conj.gir.: Cilindro A1 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:22/8 | | E | 2 |
| 895003 | mot conj.gir.: Cilindro A1 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:22/8 | | E | 2 |
| 895005 | mot conj.gir.: Cilindro A1 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:22/8 | | E | |
| 895006 | mot conj.gir.: Cilindro A1 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:22/8 | | E | 0 |
| 895007 | mot conj.gir.: Cilindro A1 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A750.X1:22/8 | | E | 2 |
| 895008 | mot conj.gir.: Cilindro A1 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750.X1:22/8 | | E | |
| 895100 | mot conj.gir.: Cilindro A2 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:21/7 | | E | 2 |
| 895101 | mot conj.gir.: Cilindro A2 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:21/7 | | E | 2 |
| 895102 | mot conj.gir.: Cilindro A2 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:21/7 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 895103 | mot conj.gir.: Cilindro A2 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:21/7 | | E | 2 |
| 895104 | mot conj.gir.: Cilindro A2 Duración vuelo no medida Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A750.X1:21/7 | | E | 2 |
| 895105 | mot conj.gir.: Cilindro A2 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:21/7 | | E | |
| 895106 | mot conj.gir.: Cilindro A2 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:21/7 | | E | 0 |
| 895107 | mot conj.gir.: Cilindro A2 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A750.X1:21/7 | | E | 2 |
| 895108 | mot conj.gir.: Cilindro A2 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750.X1:21/7 | | E | |
| 895200 | mot conj.gir.: Cilindro A3 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:20/6 | | E | 2 |
| 895201 | mot conj.gir.: Cilindro A3 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:20/6 | | E | 2 |
| 895202 | mot conj.gir.: Cilindro A3 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:20/6 | | E | 2 |
| 895203 | mot conj.gir.: Cilindro A3 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:20/6 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 895204 | mot conj.gir.: Cilindro A3 Duración vuelo no medida Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A750.X1:20/6 | | E | 2 |
| 895205 | mot conj.gir.: Cilindro A3 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:20/6 | | E | |
| 895206 | mot conj.gir.: Cilindro A3 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:20/6 | | E | 0 |
| 895207 | mot conj.gir.: Cilindro A3 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A750.X1:20/6 | | E | 2 |
| 895208 | mot conj.gir.: Cilindro A3 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750.X1:20/6 | | E | |
| 895300 | mot conj.gir.: Cilindro A4 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:19/5 | | E | 2 |
| 895301 | mot conj.gir.: Cilindro A4 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:19/5 | | E | 2 |
| 895302 | mot conj.gir.: Cilindro A4 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:19/5 | | E | 2 |
| 895303 | mot conj.gir.: Cilindro A4 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:19/5 | | E | 2 |
| 895304 | mot conj.gir.: Cilindro A4 Duración vuelo no medida Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A750.X1:19/5 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 895305 | mot conj.gir.: Cilindro A4 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:19/5 | | E | |
| 895306 | mot conj.gir.: Cilindro A4 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:19/5 | | E | 0 |
| 895307 | mot conj.gir.: Cilindro A4 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A750.X1:19/5 | | E | 2 |
| 895308 | mot conj.gir.: Cilindro A4 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750.X1:19/5 | | E | |
| 895800 | mot conj.gir.: Cilindro B1 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:18/4 | | E | 2 |
| 895801 | mot conj.gir.: Cilindro B1 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:18/4 | | E | 2 |
| 895802 | mot conj.gir.: Cilindro B1 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:18/4 | | E | 2 |
| 895803 | mot conj.gir.: Cilindro B1 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:18/4 | | E | 2 |
| 895804 | mot conj.gir.: Cilindro B1 Duración vuelo no medida Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A750.X1:18/4 | | E | 2 |
| 895805 | mot conj.gir.: Cilindro B1 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:18/4 | | E | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 895806 | mot conj.gir.: Cilindro B1 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:18/4 | | E | 0 |
| 895807 | mot conj.gir.: Cilindro B1 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A750.X1:18/4 | | E | 2 |
| 895808 | mot conj.gir.: Cilindro B1 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750.X1:18/4 | | E | |
| 895900 | mot conj.gir.: Cilindro B2 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:17/3 | | E | 2 |
| 895901 | mot conj.gir.: Cilindro B2 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:17/3 | | E | 2 |
| 895902 | mot conj.gir.: Cilindro B2 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:17/3 | | E | 2 |
| 895903 | mot conj.gir.: Cilindro B2 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:17/3 | | E | 2 |
| 895904 | mot conj.gir.: Cilindro B2 Duración vuelo no medida Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A750.X1:17/3 | | E | 2 |
| 895905 | mot conj.gir.: Cilindro B2 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:17/3 | | E | |
| 895906 | mot conj.gir.: Cilindro B2 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:17/3 | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 895907 | mot conj.gir.: Cilindro B2 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A750.X1:17/3 | | E | 2 |
| 895908 | mot conj.gir.: Cilindro B2 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750.X1:17/3 | | E | |
| 896000 | mot conj.gir.: Cilindro B3 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:16/2 | | E | 2 |
| 896001 | mot conj.gir.: Cilindro B3 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:16/2 | | E | 2 |
| 896002 | mot conj.gir.: Cilindro B3 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:16/2 | | E | 2 |
| 896003 | mot conj.gir.: Cilindro B3 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:16/2 | | E | 2 |
| 896004 | mot conj.gir.: Cilindro B3 Duración vuelo no medida Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A750.X1:16/2 | | E | 2 |
| 896005 | mot conj.gir.: Cilindro B3 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:16/2 | | E | |
| 896006 | mot conj.gir.: Cilindro B3 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:16/2 | | E | 0 |
| 896007 | mot conj.gir.: Cilindro B3 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A750.X1:16/2 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|--------------|-------|---|---|
| 896008 | mot conj.gir.: Cilindro B3 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750.X1:16/2 | | E | |
| 896100 | mot conj.gir.: Cilindro B4 Medición retroact d corrient defectuoso o ruptura de cable Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:15/1 | | E | 2 |
| 896101 | mot conj.gir.: Cilindro B4 Corriente excesiva LowSide (interrupt a masa) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:15/1 | | E | 2 |
| 896102 | mot conj.gir.: Cilindro B4 Corriente excesiva HighSide (Interr posit) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:15/1 | | E | 2 |
| 896103 | mot conj.gir.: Cilindro B4 Corriente excesiva HighSide (free wheel) Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:15/1 | | E | 2 |
| 896104 | mot conj.gir.: Cilindro B4 Duración vuelo no medida Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A750.X1:15/1 | | E | 2 |
| 896105 | mot conj.gir.: Cilindro B4 Duración vuelo demasiado corta Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:15/1 | | E | |
| 896106 | mot conj.gir.: Cilindro B4 Duración vuelo demasiada larga Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750.X1:15/1 | | E | 0 |
| 896107 | mot conj.gir.: Cilindro B4 Ningún tiempo aumentado medido Ninguno Cambio de dispositivo mando motor | A750.X1:15/1 | | E | 2 |
| 896108 | mot conj.gir.: Cilindro B4 Tiempo aumentado demasiado Ninguno Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750.X1:15/1 | | E | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 896900 | mot conj.gir.: Sistema d inyección Fallo en cilindro Desconexión motor Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750 | | E | 2 |
| 896901 | mot conj.gir.: Sistema d inyección Superposición de inyección a banco A Desconexión motor Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750 | | E | 2 |
| 896902 | mot conj.gir.: Sistema d inyección Superposición de inyección a banco B Desconexión motor Nuevo conjunto datos o cambio de disposit mando motor | A750 | | E | 2 |
| 896903 | mot conj.gir.: Sistema d inyección Cortocircuito Interrupt positiv a masa a banco A Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750 | | E | 2 |
| 896904 | mot conj.gir.: Sistema d inyección Cortocircuito Interrupt positiv a masa a banco B Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750 | | E | 2 |
| 896905 | mot conj.gir.: Sistema d inyección Cortocircuito Interrupt positiv a tensión d alimentac a banco A Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750 | | E | 2 |
| 896906 | mot conj.gir.: Sistema d inyección Cortocircuito Interrupt positiv a tensión d alimentac a banco B Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750 | | E | 2 |
| 896907 | mot conj.gir.: Sistema d inyección Cortocircuito interrupt a masa a masa a banco A Con motor CR, desconexión del banco A Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750 | | E | 2 |
| 896908 | mot conj.gir.: Sistema d inyección Cortocircuito interrupt a masa a masa a banco B Con motor CR, desconexión del banco B Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750 | | E | 2 |
| 896909 | mot conj.gir.: Sistema d inyección Cortocircuito interrupt a masa a tensión d alimentac a banco A Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 896910 | mot conj.gir.: Sistema d inyección Cortocircuito interrupt a masa a tensión d alimentac a banco B Ninguno Control cable / enchufe / válvula electro-magnética / dispositivo de mando motor | A750 | | E | 2 |
| 897000 | mot conj.gir.: Sobrerevoluciones Transm n.d.r. 1 límite aviso sobrepasado Ninguno Controlar serv motor (sobrerevoluc por serv empuje); Controlar dispos mando motor | A750 | | E | 1 |
| 897001 | mot conj.gir.: Sobrerevoluciones Transm n.d.r. 2 límite aviso sobrepasado Ninguno Controlar serv motor (sobrerevoluc por serv empuje); Controlar dispos mando motor | A750 | | E | 1 |
| 897002 | mot conj.gir.: Sobrerevoluciones Transm n.d.r. 1 límite seguridad sobrepasado Desconexión motor Controlar serv motor (sobrerevoluc por serv empuje); Controlar dispos mando motor | A750 | | E | 1 |
| 897003 | mot conj.gir.: Sobrerevoluciones Transm n.d.r. 2 límite seguridad sobrepasado Desconexión motor Controlar serv motor (sobrerevoluc por serv empuje); Controlar dispos mando motor | A750 | | E | 1 |
| 897100 | mot conj.gir.: Sincronización defectuoso Arranque motor imposible Desconectar y conectar encendido; controlar transmisor n.d.r. y de fase | A750 | | E | 1 |
| 897101 | mot conj.gir.: Sincronización Distancia errónea vacía<>transmisor fase Arranque motor imposible Desconectar y conectar encendido; controlar transmisor n.d.r. y de fase | A750 | | E | 1 |
| 897102 | mot conj.gir.: Sincronización Nro. d dientes incorrecto Arranque motor imposible Desconectar y conect encendido, controlar transmisor n.d.r. | A750 | | E | 1 |
| 897103 | mot conj.gir.: Sincronización Imposible, n.d.r. insuficiente Arranque motor imposible Desconectar y conectar encendido; controlar transmisor n.d.r. y de fase | A750 | | E | 1 |
| 897104 | mot conj.gir.: Sincronización Contador índice rueda leva tope defectuoso Arranque motor imposible Desconectar y conectar encendido; controlar transmisor n.d.r. y de fase | A750 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------------------|-------|---|---|
| 897200 | mot conj.gir.: Transm n.d.r. 1 Averiado Desconexión d emerg si avería simultán en sensor 2 redundante. Sino registro d n.d.r. con sensor redudante. Control: Distanc d sensor revoluc p' volant d impuls (0.5-2.0 mm); cablead p' sensor revoluc; sensor revoluc | A750.X1:69/55/4 1 | | E | 1 |
| 897201 | mot conj.gir.: Transm n.d.r. 1 No arranca Desconexión d emerg si avería simultán en sensor 2 redundante. Sino registro d n.d.r. con sensor redudante. Control: Distanc d sensor revoluc p' volant d impuls (0.5-2.0 mm); cablead p' sensor revoluc; sensor revoluc | A750.X1:69/55/4 1 | | E | 1 |
| 897202 | mot conj.gir.: Transm n.d.r. 1 Diferencia señal no autorizada (daño gradiente) Desconexión d emerg si avería simultán en sensor 2 redundante. Sino registro d n.d.r. con sensor redudante. Control de: distancia entre transmisor n.d.r. y volante de impulsión; cableado del transmisor n.d.r.; transmisor n.d.r. | A750.X1:69/55/4 1 | | E | 1 |
| 897203 | mot conj.gir.: Transm n.d.r. 1 Frecuencia muy elevada Desconexión d emerg si avería simultán en sensor 2 redundante. Sino registro d n.d.r. con sensor redudante. Control de: distancia entre transmisor n.d.r. y volante de impulsión; cableado del transmisor n.d.r.; transmisor n.d.r. | A750.X1:69/55/4 1 | | E | 1 |
| 897204 | mot conj.gir.: Transm n.d.r. 1 Equivocación de polos Desconexión d emerg si avería simultán en sensor 2 redundante. Sino registro d n.d.r. con sensor redudante. Montaje sensor n.d.r., control dispos mando motor | A750.X1:69/55/4 1 | | E | 1 |
| 897205 | mot conj.gir.: Transm n.d.r. 1 Valor implausible/defectuoso Desconexión d emerg si avería simultán en sensor 2 redundante. Sino registro d n.d.r. con sensor redudante. Montaje sensor n.d.r., control dispos mando motor | A750.X1:69/55/4 1 | | E | 1 |
| 897300 | mot conj.gir.: Transm n.d.r. 2 Averiado Descon d emerg si avería simultán en sensor 1 redundante. Sino registro del n.d.r. con sensor redudante Control: Distanc d sensor revoluc p' volant d impuls (0.5-2.0 mm); cablead p' sensor revoluc; sensor revoluc | A750.X1:68/54/4 0 | | E | 1 |
| 897301 | mot conj.gir.: Transm n.d.r. 2 No arranca Descon d emerg si avería simultán en sensor 1 redundante. Sino registro del n.d.r. con sensor redudante Control: Distanc d sensor revoluc p' volant d impuls (0.5-2.0 mm); cablead p' sensor revoluc; sensor revoluc | A750.X1:68/54/4 0 | | E | 1 |
| 897302 | mot conj.gir.: Transm n.d.r. 2 Diferencia señal no autorizada (daño gradiente) Descon d emerg si avería simultán en sensor 1 redundante. Sino registro del n.d.r. con sensor redudante Control de: distancia entre transmisor n.d.r. y volante de impulsión; cableado del transmisor n.d.r.; transmisor n.d.r. | A750.X1:68/54/4 0 | | E | 1 |
| 897303 | mot conj.gir.: Transm n.d.r. 2 Frecuencia muy elevada Descon d emerg si avería simultán en sensor 1 redundante. Sino registro del n.d.r. con sensor redudante Control de: distancia entre transmisor n.d.r. y volante de impulsión; cableado del transmisor n.d.r.; transmisor n.d.r. | A750.X1:68/54/4 0 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------------------|-------|---|---|
| 897304 | mot conj.gir.: Transm n.d.r. 2 Equivocación de polos Descon d emerg si avería simultán en sensor 1 redundante. Sino registro del n.d.r. con sensor redudante Montaje sensor n.d.r., control dispos mando motor | A750.X1:68/54/4 0 | | E | 1 |
| 897305 | mot conj.gir.: Transm n.d.r. 2 Valor implausible/defectuoso Descon d emerg si avería simultán en sensor 1 redundante. Sino registro del n.d.r. con sensor redudante Montaje sensor n.d.r., control dispos mando motor | A750.X1:68/54/4 0 | | E | 1 |
| 897400 | mot conj.gir.: Sensor Posición árbol de levas Averiado Arranqu motor, según configuración, imposible. Con el motor en funcionamiento, ningún efecto Control: Dist d transmis d fas p' rueda árbol d levas (0.5-2.0 mm); cablead a transmis fases; transmis fases | A750.X1:70/56/4 2 | | E | 1 |
| 897404 | mot conj.gir.: Sensor Posición árbol de levas Equivocación de polos Arranqu motor, según configuración, imposible. Con el motor en funcionamiento, ningún efecto Control del: montaje transmisor de fases, disposit d mando motor | A750.X1:70/56/4 2 | | E | 1 |
| 897405 | mot conj.gir.: Sensor Posición árbol de levas Valor implausible/defectuoso Descon d emerg si avería simultánea en el sensor redundante (1 ó 2). Sino registro del n.d.r. con sensor redudante Control del: montaje transmisor de fases, disposit d mando motor | A750.X1:70/56/4 2 | | E | 1 |
| 897500 | mot conj.gir.: Pedal traslación canal 1 Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A750.X2:33/34/3 5 | | E | 1 |
| 897501 | mot conj.gir.: Pedal traslación canal 1 cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X2:33/34/3 5 | | E | 1 |
| 897502 | mot conj.gir.: Pedal traslación canal 1 Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X2:33/34/3 5 | | E | 1 |
| 897503 | mot conj.gir.: Pedal traslación canal 1 Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X2:33/34/3 5 | | E | 1 |
| 897504 | mot conj.gir.: Pedal traslación canal 1 Señal fuera d zona permitida (Limit 1) se queda en marcha al ralentí si los dos transmisores de pedal de marcha están averiados Controlar si el transmisor pedal marcha 1 en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X2:33/34/3 5 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------------------|-------|---|---|
| 897505 | mot conj.gir.: Pedal traslación canal 1 Señal fuera d zona permitida (Limit 2) se queda en marcha al ralenti si los dos transmisores de pedal de marcha están averiados Controlar si el transmisor pedal marcha 1 en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X2:33/34/3 5 | | E | 1 |
| 897506 | mot conj.gir.: Pedal traslación canal 1 señal implausible Controlar si transmisor pedal d marcha 2 está en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A750.X2:33/34/3 5 | | E | 1 |
| 897600 | mot conj.gir.: Pedal traslación canal 2 Cortocircuito a masa o interrupción cable Controlar si transmisor pedal d marcha 2 está en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A750.X2:47/48/4 9 | | E | 1 |
| 897602 | mot conj.gir.: Pedal traslación canal 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X2:47/48/4 9 | | E | 1 |
| 897603 | mot conj.gir.: Pedal traslación canal 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X2:47/48/4 9 | | E | 1 |
| 897604 | mot conj.gir.: Pedal traslación canal 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 1) se queda en marcha al ralenti si los dos transmisores de pedal de marcha están averiados Controlar si transmisor pedal d marcha 2 está en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A750.X2:47/48/4 9 | | E | 1 |
| 897605 | mot conj.gir.: Pedal traslación canal 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 2) se queda en marcha al ralenti si los dos transmisores de pedal de marcha están averiados Controlar si transmisor pedal d marcha 2 está en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A750.X2:47/48/4 9 | | E | 1 |
| 897606 | mot conj.gir.: Pedal traslación canal 2 señal implausible Controlar si transmisor pedal d marcha 2 está en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A750.X2:47/48/4 9 | | E | 1 |
| 897700 | mot conj.gir.: Sensor Nivel d refrigerante Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A750.X2:19/20/2 1 | | E | 2 |
| 897701 | mot conj.gir.: Sensor Nivel d refrigerante cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X2:19/20/2 1 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------------------|-------|---|---|
| 897702 | mot conj.gir.: Sensor Nivel d refrigerante Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X2:19/20/2 1 | | E | 2 |
| 897703 | mot conj.gir.: Sensor Nivel d refrigerante Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X2:19/20/2 1 | | E | 2 |
| 897704 | mot conj.gir.: Sensor Nivel d refrigerante Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar si nivel líqu refrigerante en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecán | A750.X2:19/20/2 1 | | E | 0 |
| 897705 | mot conj.gir.: Sensor Nivel d refrigerante Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar si nivel líqu refrigerante en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecán | A750.X2:19/20/2 1 | | E | 0 |
| 897706 | mot conj.gir.: Sensor Nivel d refrigerante señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750.X2:19/20/2 1 | | E | 2 |
| 897800 | mot conj.gir.: Sensor Nivel de aceite Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A750 | | E | 1 |
| 897801 | mot conj.gir.: Sensor Nivel de aceite cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750 | | E | 1 |
| 897802 | mot conj.gir.: Sensor Nivel de aceite Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750 | | E | 1 |
| 897803 | mot conj.gir.: Sensor Nivel de aceite Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750 | | E | 1 |
| 897804 | mot conj.gir.: Sensor Nivel de aceite Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar el nivel de aceite en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------------------|-------|---|---|
| 897805 | mot conj.gir.: Sensor Nivel de aceite Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar el nivel de aceite en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750 | | E | 1 |
| 897806 | mot conj.gir.: Sensor Nivel de aceite señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750 | | E | 1 |
| 898300 | mot conj.gir.: Sensor Suciedad en filtro d aire 2 Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A750.X1:30/44/5 8 | | E | 1 |
| 898301 | mot conj.gir.: Sensor Suciedad en filtro d aire 2 cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X1:30/44/5 8 | | E | 1 |
| 898302 | mot conj.gir.: Sensor Suciedad en filtro d aire 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X1:30/44/5 8 | | E | 1 |
| 898303 | mot conj.gir.: Sensor Suciedad en filtro d aire 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X1:30/44/5 8 | | E | 1 |
| 898304 | mot conj.gir.: Sensor Suciedad en filtro d aire 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar sensor presión filtro air 1 en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecán | A750.X1:30/44/5 8 | | E | 0 |
| 898305 | mot conj.gir.: Sensor Suciedad en filtro d aire 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar sensor presión filtro air 1 en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecán | A750.X1:30/44/5 8 | | E | 0 |
| 898306 | mot conj.gir.: Sensor Suciedad en filtro d aire 2 señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750.X1:30/44/5 8 | | E | 1 |
| 898400 | mot conj.gir.: Sensor presión aire admisión Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A750.X1:61/47/3 3 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------------------|-------|---|---|
| 898401 | mot conj.gir.: Sensor presión aire admisión cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X1:61/47/3 3 | | E | 1 |
| 898402 | mot conj.gir.: Sensor presión aire admisión Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X1:61/47/3 3 | | E | 1 |
| 898403 | mot conj.gir.: Sensor presión aire admisión Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X1:61/47/3 3 | | E | 1 |
| 898404 | mot conj.gir.: Sensor presión aire admisión Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar si sensor d presión air d admisión 2 en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X1:61/47/3 3 | | E | 1 |
| 898405 | mot conj.gir.: Sensor presión aire admisión Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar si sensor d presión air d admisión 2 en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X1:61/47/3 3 | | E | 1 |
| 898406 | mot conj.gir.: Sensor presión aire admisión señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750.X1:61/47/3 3 | | E | 1 |
| 898500 | mot conj.gir.: Sensor presión de aceite Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A750.X1:63/49/3 5 | | E | 2 |
| 898501 | mot conj.gir.: Sensor presión de aceite cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X1:63/49/3 5 | | E | 2 |
| 898502 | mot conj.gir.: Sensor presión de aceite Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X1:63/49/3 5 | | E | 2 |
| 898503 | mot conj.gir.: Sensor presión de aceite Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X1:63/49/3 5 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------------------|-------|---|---|
| 898504 | mot conj.gir.: Sensor presión de aceite Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar presión d aceite en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X1:63/49/3 5 | | E | 0 |
| 898505 | mot conj.gir.: Sensor presión de aceite Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar presión d aceite en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X1:63/49/3 5 | | E | 0 |
| 898506 | mot conj.gir.: Sensor presión de aceite señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750.X1:63/49/3 5 | | E | 2 |
| 898600 | mot conj.gir.: Sensor presión combustible Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A750.X1:62/48/3 4 | | E | 1 |
| 898601 | mot conj.gir.: Sensor presión combustible cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X1:62/48/3 4 | | E | 1 |
| 898602 | mot conj.gir.: Sensor presión combustible Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X1:62/48/3 4 | | E | 1 |
| 898603 | mot conj.gir.: Sensor presión combustible Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X1:62/48/3 4 | | E | 1 |
| 898604 | mot conj.gir.: Sensor presión combustible Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar el medio en la presión combustible Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X1:62/48/3 4 | | E | 1 |
| 898605 | mot conj.gir.: Sensor presión combustible Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar el medio en la presión combustible Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X1:62/48/3 4 | | E | 1 |
| 898606 | mot conj.gir.: Sensor presión combustible señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750.X1:62/48/3 4 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------------------|-------|---|---|
| 898700 | mot conj.gir.: Sensor impurezas en filtro aire Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A750.X2:5/6/7 | | E | 1 |
| 898701 | mot conj.gir.: Sensor impurezas en filtro aire cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X2:5/6/7 | | E | 1 |
| 898702 | mot conj.gir.: Sensor impurezas en filtro aire Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X2:5/6/7 | | E | 1 |
| 898703 | mot conj.gir.: Sensor impurezas en filtro aire Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X2:5/6/7 | | E | 1 |
| 898704 | mot conj.gir.: Sensor impurezas en filtro aire Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar sensor presión filtro air 1 en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecán | A750.X2:5/6/7 | | E | 0 |
| 898705 | mot conj.gir.: Sensor impurezas en filtro aire Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar sensor presión filtro air 1 en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecán | A750.X2:5/6/7 | | E | 0 |
| 898706 | mot conj.gir.: Sensor impurezas en filtro aire señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750.X2:5/6/7 | | E | 1 |
| 898800 | mot conj.gir.: CommonRail Sensor presión 1 Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A750.X1:60/46/3 2 | | E | 1 |
| 898801 | mot conj.gir.: CommonRail Sensor presión 1 cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X1:60/46/3 2 | | E | 1 |
| 898802 | mot conj.gir.: CommonRail Sensor presión 1 Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X1:60/46/3 2 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------------------|-------|---|---|
| 898803 | mot conj.gir.: CommonRail Sensor presión 1 Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X1:60/46/3 2 | | E | 1 |
| 898804 | mot conj.gir.: CommonRail Sensor presión 1 Señal fuera d zona permitida (Limit 1) Reducción d potencia con avería en dos sensores de presión Commonrail, sino ninguna reacción Controlar si sensor presión Commonrail 1 en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A750.X1:60/46/3 2 | | E | 1 |
| 898805 | mot conj.gir.: CommonRail Sensor presión 1 Señal fuera d zona permitida (Limit 2) Reducción d potencia con avería en dos sensores de presión Commonrail, sino ninguna reacción Controlar si sensor presión Commonrail 1 en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A750.X1:60/46/3 2 | | E | 1 |
| 898806 | mot conj.gir.: CommonRail Sensor presión 1 señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750.X1:60/46/3 2 | | E | 1 |
| 898900 | mot conj.gir.: CommonRail Sensor presión 2 Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A750.X1:59/45/3 1 | | E | 1 |
| 898901 | mot conj.gir.: CommonRail Sensor presión 2 cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X1:59/45/3 1 | | E | 1 |
| 898902 | mot conj.gir.: CommonRail Sensor presión 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X1:59/45/3 1 | | E | 1 |
| 898903 | mot conj.gir.: CommonRail Sensor presión 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X1:59/45/3 1 | | E | 1 |
| 898904 | mot conj.gir.: CommonRail Sensor presión 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 1) Reducción d potencia con avería en dos sensores de presión Commonrail, sino ninguna reacción Controlar sensor Commonrail 2 en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X1:59/45/3 1 | | E | 1 |
| 898905 | mot conj.gir.: CommonRail Sensor presión 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 2) Reducción d potencia con avería en dos sensores de presión Commonrail, sino ninguna reacción Controlar sensor Commonrail 2 en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X1:59/45/3 1 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------------------|-------|---|---|
| 898906 | mot conj.gir.: CommonRail Sensor presión 2 señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750.X1:59/45/3 1 | | E | 1 |
| 899000 | mot conj.gir.: Sensor presión ambiente Cortocircuito a masa o interrupción cable Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa o ruptura cable) | A750 | | E | 1 |
| 899001 | mot conj.gir.: Sensor presión ambiente cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750 | | E | 1 |
| 899002 | mot conj.gir.: Sensor presión ambiente Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750 | | E | 1 |
| 899003 | mot conj.gir.: Sensor presión ambiente Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750 | | E | 1 |
| 899004 | mot conj.gir.: Sensor presión ambiente Señal fuera d zona permitida (Limit 1) Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750 | | E | 1 |
| 899005 | mot conj.gir.: Sensor presión ambiente Señal fuera d zona permitida (Limit 2) Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750 | | E | 1 |
| 899006 | mot conj.gir.: Sensor presión ambiente señal implausible Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750 | | E | 1 |
| 899100 | mot conj.gir.: Sensor Estado bajo presión del filtro d aire 2 cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750 | | E | 1 |
| 899101 | mot conj.gir.: Sensor Estado bajo presión del filtro d aire 2 cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A750 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 899102 | mot conj.gir.: Sensor Estado bajo presión del filtro d aire 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750 | | E | 1 |
| 899103 | mot conj.gir.: Sensor Estado bajo presión del filtro d aire 2 Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750 | | E | 1 |
| 899104 | mot conj.gir.: Sensor Estado bajo presión del filtro d aire 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar interr d presión d filtr d air 2 en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A750 | | E | 1 |
| 899105 | mot conj.gir.: Sensor Estado bajo presión del filtro d aire 2 Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar interr d presión d filtr d air 2 en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A750 | | E | 1 |
| 899106 | mot conj.gir.: Sensor Estado bajo presión del filtro d aire 2 Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750 | | E | 1 |
| 899200 | mot conj.gir.: Sensor filtro de aire estado de baja presión cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X2:46/60 | | E | 1 |
| 899201 | mot conj.gir.: Sensor filtro de aire estado de baja presión cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A750.X2:46/60 | | E | 1 |
| 899202 | mot conj.gir.: Sensor filtro de aire estado de baja presión Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X2:46/60 | | E | 1 |
| 899203 | mot conj.gir.: Sensor filtro de aire estado de baja presión Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X2:46/60 | | E | 1 |
| 899204 | mot conj.gir.: Sensor filtro de aire estado de baja presión Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar el interr presión filtro d aire 1 en campo d servici Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X2:46/60 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 899205 | mot conj.gir.: Sensor filtro de aire estado de baja presión Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar el interr presión filtro d aire 1 en campo d servici Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X2:46/60 | | E | 1 |
| 899206 | mot conj.gir.: Sensor filtro de aire estado de baja presión Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750.X2:46/60 | | E | 1 |
| 899300 | mot conj.gir.: Sensor agua en combustible cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X2: | | E | 1 |
| 899301 | mot conj.gir.: Sensor agua en combustible cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A750.X2: | | E | 1 |
| 899302 | mot conj.gir.: Sensor agua en combustible Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X2: | | E | 1 |
| 899303 | mot conj.gir.: Sensor agua en combustible Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X2: | | E | 1 |
| 899304 | mot conj.gir.: Sensor agua en combustible Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar si sensor nivel d agua en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X2: | | E | 1 |
| 899305 | mot conj.gir.: Sensor agua en combustible Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar si sensor nivel d agua en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X2: | | E | 1 |
| 899306 | mot conj.gir.: Sensor agua en combustible Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750.X2: | | E | 1 |
| 899400 | mot conj.gir.: Sensor Temperatura Intercooler cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X2: | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 899401 | mot conj.gir.: Sensor Temperatura Intercooler cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A750.X2: | | E | 1 |
| 899402 | mot conj.gir.: Sensor Temperatura Intercooler Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X2: | | E | 1 |
| 899403 | mot conj.gir.: Sensor Temperatura Intercooler Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X2: | | E | 1 |
| 899404 | mot conj.gir.: Sensor Temperatura Intercooler Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar sensor temperatur escap d gas en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X2: | | E | 1 |
| 899405 | mot conj.gir.: Sensor Temperatura Intercooler Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar sensor temperatur escap d gas en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X2: | | E | 1 |
| 899406 | mot conj.gir.: Sensor Temperatura Intercooler Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750.X2: | | E | 1 |
| 899500 | mot conj.gir.: Sensor temperatura de aceite cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X2:46/60 | | E | 1 |
| 899501 | mot conj.gir.: Sensor temperatura de aceite cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A750.X2:46/60 | | E | 1 |
| 899502 | mot conj.gir.: Sensor temperatura de aceite Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X2:46/60 | | E | 1 |
| 899503 | mot conj.gir.: Sensor temperatura de aceite Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X2:46/60 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 899504 | mot conj.gir.: Sensor temperatura de aceite Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar si sensor d temperat aceit en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A750.X2:46/60 | | E | 1 |
| 899505 | mot conj.gir.: Sensor temperatura de aceite Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar si sensor d temperat aceit en campo d servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A750.X2:46/60 | | E | 1 |
| 899506 | mot conj.gir.: Sensor temperatura de aceite Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750.X2:46/60 | | E | 1 |
| 899600 | mot conj.gir.: Sensor temperatura combustible cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X1:38/52 | | E | 1 |
| 899601 | mot conj.gir.: Sensor temperatura combustible cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A750.X1:38/52 | | E | 1 |
| 899602 | mot conj.gir.: Sensor temperatura combustible Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X1:38/52 | | E | 1 |
| 899603 | mot conj.gir.: Sensor temperatura combustible Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X1:38/52 | | E | 1 |
| 899604 | mot conj.gir.: Sensor temperatura combustible Señal fuera d zona permitida (Limit 1) Reducción de potencia Controlar si sensor d temperat combustibl en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A750.X1:38/52 | | E | 1 |
| 899605 | mot conj.gir.: Sensor temperatura combustible Señal fuera d zona permitida (Limit 2) Reducción de potencia Controlar si sensor d temperat combustibl en campo d servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A750.X1:38/52 | | E | 1 |
| 899606 | mot conj.gir.: Sensor temperatura combustible Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750.X1:38/52 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 899700 | mot conj.gir.: Sensor temperatura aire d admisión cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X1: | | E | 1 |
| 899701 | mot conj.gir.: Sensor temperatura aire d admisión cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A750.X1: | | E | 1 |
| 899702 | mot conj.gir.: Sensor temperatura aire d admisión Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X1: | | E | 1 |
| 899703 | mot conj.gir.: Sensor temperatura aire d admisión Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X1: | | E | 1 |
| 899704 | mot conj.gir.: Sensor temperatura aire d admisión Señal fuera d zona permitida (Limit 1) Reducción de potencia Controlar si sensor temperat aire admisión en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X1: | | E | 0 |
| 899705 | mot conj.gir.: Sensor temperatura aire d admisión Señal fuera d zona permitida (Limit 2) Reducción de potencia Controlar si sensor temperat aire admisión en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750.X1: | | E | 0 |
| 899706 | mot conj.gir.: Sensor temperatura aire d admisión Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750.X1: | | E | 1 |
| 899800 | mot conj.gir.: Sensor temperatura líquido refrigerante cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X1:51/37 | | E | 2 |
| 899801 | mot conj.gir.: Sensor temperatura líquido refrigerante cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A750.X1:51/37 | | E | 2 |
| 899802 | mot conj.gir.: Sensor temperatura líquido refrigerante Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750.X1:51/37 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------------|-------|---|---|
| 899803 | mot conj.gir.: Sensor temperatura líquido refrigerante Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750.X1:51/37 | | E | 2 |
| 899804 | mot conj.gir.: Sensor temperatura líquido refrigerante Señal fuera d zona permitida (Limit 1) Reducción de potencia Controlar si sensor d temper líqu refrig en campo servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A750.X1:51/37 | | E | 0 |
| 899805 | mot conj.gir.: Sensor temperatura líquido refrigerante Señal fuera d zona permitida (Limit 2) Reducción de potencia Controlar si sensor d temper líqu refrig en campo servic Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos | A750.X1:51/37 | | E | 0 |
| 899806 | mot conj.gir.: Sensor temperatura líquido refrigerante Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750.X1:51/37 | | E | 1 |
| 899900 | mot conj.gir.: Sensor Temperatura interna cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750 | | E | 1 |
| 899901 | mot conj.gir.: Sensor Temperatura interna cortocircuitos de tensión de alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control del cableado sist mando motor/sensor (cortocircuito a tensión batería o ruptura cable) | A750 | | E | 1 |
| 899902 | mot conj.gir.: Sensor Temperatura interna Tensión d alimentac Cortocircuito a masa Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a masa) | A750 | | E | 1 |
| 899903 | mot conj.gir.: Sensor Temperatura interna Tensión d alimentac Cortocircuito a tensión d alimentación Valor d sustitución d sensor se utiliza. Fallo desaparece si valores d medición están nuevam en zona definida Control cableado disp mando motor /sensor (cortocirc a tensión batería) | A750 | | E | 1 |
| 899904 | mot conj.gir.: Sensor Temperatura interna Señal fuera d zona permitida (Limit 1) ninguna reacción Controlar si temperatur interna en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750 | | E | 1 |
| 899905 | mot conj.gir.: Sensor Temperatura interna Señal fuera d zona permitida (Limit 2) ninguna reacción Controlar si temperatur interna en campo de servicio Lesiones. Eliminar evt. problemas mecánicos. | A750 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------------------|-------|---|---|
| 899906 | mot conj.gir.: Sensor Temperatura interna Valor medición implausible con motor desconectado Control transmisor, cableado, entrada del sistema de mando | A750 | | E | 1 |
| 910106 | motor R6: dispositivo mando motor Comunicación d datos CAN averiado/interrumpido servicio de emergencia control de cortocircuito en el cable/enchufe | X275:1/4/7 | | E | 1 |
| 910107 | motor R6: dispositivo mando motor Comunicación de datos CAN cortado servicio de emergencia control de ruptura o cortocircuito hacia masa en el cable /enchufe | X275:1/4/7 | | E | 1 |
| 910208 | motor R6: participante CAN ABV (ABS/ASR) Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid función limitada control cable/enchufe/sistema electrónico ABS/ASR | X275:1/4/7 | | E | 1 |
| 910308 | motor R6: participante CAN engranaje Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid función limitada control cable/enchufe/sistema electrónico de caja de cambio | X275:1/4/7 | | E | 1 |
| 910408 | motor R6: participante CAN E/A-Modul Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid servicio de emergencia control cable/enchufe/E/A-Modul(e) | X275:1/4/7 | | E | 1 |
| 910709 | motor R6: sensor n.d.r. 1 no respecto de gradiente conmutación al n.d.r. 2 o parada del motor con cód. fallo 0809 control cable/enchufe/sensor, distancia al volante de impulsión | X273:19/20 | | E | 1 |
| 910809 | motor R6: sensor n.d.r. 2 no respecto de gradiente conmutación al n.d.r. 2 o parada del motor con cód. fallo 0709 control cable/enchufe/sensor, distancia al volante de impulsión | X273:18/21 | | E | 1 |
| 910910 | motor R6: n.d.r. 1/2 diferencia d señal no autorizada/control d plausibil. defectuoso conmutación a otro sensor de n.d.r. o parada del motor control cable/enchufe/sensor, distancia al volante de impulsión | X273:18/19/20/2 1 | | E | 1 |
| 911002 | motor R6: pedal 1 sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación conmutación al pedal 2, límite del n.d.r., del par de giro o servicio de emergencia con código fallo 20-23 control de ruptura-cortocircuitos en el cable/enchufe | X274:16/17 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|------------------|-------|---|---|
| 911003 | motor R6: pedal 1 sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa conmutación al pedal 2, límite del n.d.r., del par de giro o servicio de emergencia con código fallo 20-23 control de ruptura o cortocircuito a masa en el cable/enchufe | X274:16/17 | | E | 1 |
| 911004 | motor R6: pedal 1 valor superior al máximo conmutación al pedal 2, límite del n.d.r., del par de giro o servicio de emergencia con código fallo 20-23 control de ruptura-cortocircuitos en el cable/enchufe, unidad de pedal | X274:16/17 | | E | 1 |
| 911005 | motor R6: pedal 1 valor inferior al mínimo conmutación al pedal 2, límite del n.d.r., del par de giro o servicio de emergencia con código fallo 20-23 control de ruptura o cortocircuito a masa en el cable/enchufe | X274:16/17 | | E | 1 |
| 911102 | motor R6: pedal 2 sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación conmutación a pedal 1, límite del n.d.r., límite del par de giro o serv. de emerg. con código fallo 16-19 control de ruptura-cortocircuitos en el cable/enchufe | X274:14/15 | | E | 1 |
| 911103 | motor R6: pedal 2 sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa conmutación a pedal 1, límite del n.d.r., límite del par de giro o serv. de emerg. con código fallo 16-19 control de ruptura o cortocircuito a masa en el cable/enchufe | X274:14/15 | | E | 1 |
| 911104 | motor R6: pedal 2 valor superior al máximo conmutación a pedal 1, límite del n.d.r., límite del par de giro o serv. de emerg. con código fallo 16-19 control de ruptura-cortocircuitos en el cable/enchufe, unidad de pedal | X274:14/15 | | E | 1 |
| 911105 | motor R6: pedal 2 valor inferior al mínimo conmutación a pedal 1, límite del n.d.r., límite del par de giro o serv. de emerg. con código fallo 16-19 control de ruptura o cortocircuito a masa en el cable/enchufe | X274:14/15 | | E | 1 |
| 911201 | motor R6: pedal 1/2 unidad defectuosa reducción aceleración o sin aceleración (marcha al ralentí) controlar el código fallo 16-23, unidad de pedal | X274:14/15/16/17 | | E | 1 |
| 911210 | motor R6: pedal 1/2 diferencia d señal no autorizada/control d plausibil. defectuoso sin aceleración (marcha al ralentí) controlar la unidad de pedal, estado del freno de servicio | X274:14/15/16/17 | | E | 1 |
| 911280 | motor R6: pedal 1/2 Accionamiento con freno adicional seleccionado/activado Bloqueo del pedal de marcha Soltar el pedal de marcha, desconectar el freno adicional | X274:14/15/16/17 | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|------------------|-------|---|---|
| 911281 | motor R6: pedal 1/2 Accionam. con pedal bloqueado en servicio OW o d estabilización Bloqueo del pedal de marcha Soltar pedal de marcha, cambiar modo d serv. a UW/ traslación con preselector de marchas o tecla 2 manos | X274:14/15/16/17 | | B | |
| 911611 | motor R6: accionamiento servomecanismo EDC identificación de exceso corriente parada del motor control cable/enchufe, cambiar el LH-ECU1, control del elem. de mando EDC, evtl. cambiar bomba de inyec. | X271:7/10 | | E | 1 |
| 911701 | motor R6: regreso de posición del servomecanismo EDC unidad defectuosa parada del motor control cable/enchufe, cambiar el LH-ECU1, control del elem. de mando EDC, evtl. cambiar bomba de inyec. | X271:13/14/15 | | E | 1 |
| 911812 | motor R6: alternador D+ cortocircuito a masa aviso control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe | X273:14 | | E | 1 |
| 911813 | motor R6: alternador D+ conductos de señal abiertos señal ignorada control de rupturas en el cable/enchufe | X273:14 | | E | 1 |
| 911814 | motor R6: alternador D+ cortocircuitos de tensión de alimentación señal ignorada control de ruptura-cortocircuitos en el cable/enchufe | X273:14 | | E | 1 |
| 911916 | motor R6: alimentación KL30 sobrevoltaje generar aviso fallo Reset: automático al terminar el contador de fallos o al regular Reset controlar la tensión de la red de a bordo, batería | X272:1 | | E | 1 |
| 911917 | motor R6: alimentación KL30 voltaje inferior generar avisos de fallos; Reset: automático después de terminar el contador de fallos o de regular el Reset controlar la tensión de la red de a bordo, batería | X272:1 | | E | 1 |
| 912012 | motor R6: arranque motor KL50 cortocircuito a masa generar avisos de fallos; Reset: automático después de terminar el contador de fallos o de regular el Reset control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe | X274:13 | | E | 1 |
| 912112 | motor R6: DA, diagnosis bujías de precalentamiento cortocircuito a masa aviso de fallo control de cortocircuito hacia masa en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:9 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|------------|-------|---|---|
| 912113 | motor R6: DA, diagnosis bujías de precalentamiento conductos de señal abiertos desconexión FGK y MVE control de rupturas en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:9 | | E | 1 |
| 912114 | motor R6: DA, diagnosis bujías de precalentamiento cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo control de cortocircuito UB en cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:9 | | E | 1 |
| 912602 | motor R6: sensor d presión de aceite sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control de cortocircuito UB en cable/enchufe, cambiar el sensor | X273:1/2/3 | | E | 1 |
| 912603 | motor R6: sensor d presión de aceite sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe, cambiar sensor | X273:1/2/3 | | E | 1 |
| 912702 | motor R6: sensor presión aire de alimentación sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control de cortocircuito UB en cable/enchufe, cambiar el sensor | X273:4/5/6 | | E | 1 |
| 912703 | motor R6: sensor presión aire de alimentación sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe, cambiar sensor | X273:4/5/6 | | E | 1 |
| 912802 | motor R6: sensor del filtro de ventilación sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control de cortocircuito UB en cable/enchufe, cambiar el sensor | X273:7/8/9 | | E | 1 |
| 912803 | motor R6: sensor del filtro de ventilación sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe, cambiar sensor | X273:7/8/9 | | E | 1 |
| 913102 | motor R6: sensor temperatura de aire de alimentación sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control de cortocircuito UB en cable/enchufe, cambiar el sensor | X273:12/15 | | E | 1 |
| 913103 | motor R6: sensor temperatura de aire de alimentación sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe, cambiar sensor | X273:12/15 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|------------|-------|---|---|
| 913202 | motor R6: sensor temperatura refrigerante sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control de cortocircuito UB en cable/enchufe, cambiar el sensor | X273:10/11 | | E | 1 |
| 913203 | motor R6: sensor temperatura refrigerante sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe, cambiar sensor | X273:10/11 | | E | 1 |
| 913313 | motor R6: sensor nivel refrigerante conductos de señal abiertos señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control defectos o rupturas en cable/enchufe, cambiar sensor | X274:10/11 | | E | 1 |
| 913402 | motor R6: sensor temperatura de aceite sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe, cambiar sensor | X273:16/17 | | E | 1 |
| 913403 | motor R6: sensor temperatura de aceite sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control de cortocircuito UB en cable/enchufe, cambiar el sensor | X273:16/17 | | E | 1 |
| 913601 | motor R6: accionamiento bujía(s) precalentamiento FGK unidad defectuosa desconexión FGK y MVE | X271:4 | | E | 1 |
| 913614 | motor R6: accionamiento bujía(s) precalentamiento FGK cortocircuitos de tensión de alimentación | X271:4 | | E | 1 |
| 913615 | motor R6: accionamiento bujía(s) precalentamiento FGK circuito eléctrico abierto aviso de fallo control de rupturas en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:4 | | E | 1 |
| 913618 | motor R6: accionamiento bujía(s) precalentamiento FGK exceso temperatura desconexión FGK y MVE control de cortocircuito hacia masa en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:4 | | E | 1 |
| 913714 | motor R6: válv. magnética caudal suplement. d arranque cortocircuitos de tensión de alimentación | X271:6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 913715 | motor R6: válv. magnética caudal suplement. d arranque circuito eléctrico abierto datos FSA con fallos, retiro d mando FGK, Reset MVE: autom. después d activ. contador de fallos, d regulador Reset | X271:6 | | E | 1 |
| 913718 | motor R6: válv. magnética caudal suplement. d arranque exceso temperatura desconexión FGK y MVE control de cortocircuito hacia masa en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:6 | | E | 1 |
| 913814 | motor R6: arrancar motor 50A cortocircuitos de tensión de alimentación | X271:5 | | E | 1 |
| 913815 | motor R6: arrancar motor 50A circuito eléctrico abierto interrupción inicial, Off FGK y MVE control de rupturas en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:5 | | E | 1 |
| 913818 | motor R6: arrancar motor 50A exceso temperatura interrupción inicial, Off FGK y MVE control de cortocircuito hacia masa en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:5 | | E | 1 |
| 914118 | motor R6: dispositivo d mando ECU exceso temperatura aviso de fallo enfriar la máquina, controlar el lugar de montaje, evtl. aplicar las medidas de enfriam. | X271 | | E | 1 |
| 914119 | motor R6: dispositivo d mando ECU diferencia de regulación parada del motor regulador-Reset (KL15), control cable/enchufe elem. de mando EDC, elem. d mando EDC; ECU, cambiar bomba inyectora | X271 | | E | 1 |
| 914120 | motor R6: dispositivo d mando ECU fallo memoria | X271 | | E | 1 |
| 914221 | motor R6: memoria RAM/FLASH datos inválidos parada del motor instalar nuevo EEPROM con fichero datos apropiados y paginar o cambiar LH-ECU1, regulador-Reset (KL15) | X271 | | E | 1 |
| 914320 | motor R6: memoria EEPROM fallo memoria utilización de la memoria redundante (Flash-EPROM) instalar el nuevo EEPROM y paginar o cambiar el LH-ECU1, regulador-Reset (KL15) | X271 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|------------|-------|---|---|
| 914321 | motor R6: memoria EEPROM datos inválidos ninguna posibilidad de arrancar motor instalar EEPROM correcto con fichero datos apropiados o cambiar LH-ECU1, regulador Reset (KL15) | X271 | | E | 1 |
| 914727 | motor R6: Brida de calefacción 1 sin tensión de aliment./ruptura d alambre/cortocircuito a tierra Ningún precalentamiento d motor, evtl. motor no funciona o arranca mal Controlar alimentación de tensión, cableado, relé, accionamiento del ECU | X271:4 | | E | 1 |
| 914827 | motor R6: Brida de calefacción 2 sin tensión de aliment./ruptura d alambre/cortocircuito a tierra Ningún precalentamiento d motor, evtl. motor no funciona o arranca mal Controlar alimentación de tensión, cableado, relé, accionamiento del ECU | X271:6 | | E | 1 |
| 914901 | motor R6: Brida de calefacción medición de retorno unidad defectuosa Ningún precalentamiento d motor, evtl. motor no funciona o arranca mal Controlar alimentación de tensión, cableado, relé, accionamiento del ECU | X271:9 | | E | 1 |
| 916124 | motor R6: temperatura de aire de alimentación aviso no respecto del límite 1 atención, info- protección de motor, reducción de potencia reducir potencia, control el área de aspiración y motor | X273:12/15 | | E | 1 |
| 916125 | motor R6: temperatura de aire de alimentación aviso no respecto del límite 2 atención, info- protección de motor, reducción de potencia reducir potencia, evtl. apagar motor, control de aspiración y motor | X273:12/15 | | E | 1 |
| 916224 | motor R6: temperatura refrigerante aviso no respecto del límite 1 atención, info- protección de motor, reducción de potencia reducir potencia, control del líq. refriger. y motor | X273:10/11 | | E | 1 |
| 916225 | motor R6: temperatura refrigerante aviso no respecto del límite 2 atención, info- protección de motor, reducción de potencia reducir potencia, evtl. apagar motor, control del nivel del líquido refrigerante y motor | X273:10/11 | | E | 1 |
| 916324 | motor R6: nivel refrigerante aviso no respecto del límite 1 aviso apagar motor, controlar el nivel del líquido refrigerante evtl. volver a llenar, control de fugas | X274:11/12 | | E | 1 |
| 916424 | motor R6: presión aceite aviso no respecto del límite 1 aviso apagar motor, controlar el nivel de aceite evtl. volver a llenar, control de fugas | X273:1/2/3 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------------------|-------|---|---|
| 916522 | motor R6: presión filtro de ventilación pre-aviso no respecto del límite 1 aviso previo cambiar el filtro de ventilación en la sgte ocasión | X273:7/8/9 | | E | 1 |
| 916525 | motor R6: presión filtro de ventilación aviso no respecto del límite 2 aviso cambiar inmediateam. filtro de ventilación | X273:7/8/9 | | E | 1 |
| 916624 | motor R6: ruptura correa trapezoidal aviso no respecto del límite 1 aviso cambiar correa trapezoidal, controlar alternador evtl. cambiarlo | X273:14 | | E | 1 |
| 916724 | motor R6: n.d.r. aviso no respecto del límite 1 aviso, Info - protección motor, cant. de inyección 0, accionam. freno motor apagar motor, regulador-Reset(KL15) | X273:18/19/20/2 1 | | E | 1 |
| 916824 | motor R6: presión d aire d alimentación aviso no respecto del límite 1 se ignora señal, se utiliza valor de sustitución, aviso de fallo controlar el area de aspiración | X273:4/5/6 | | E | 1 |
| 916825 | motor R6: presión d aire d alimentación aviso no respecto del límite 2 se ignora señal, se utiliza valor de sustitución, aviso de fallo controlar el area de aspiración | X273:4/5/6 | | E | 1 |
| 916924 | motor R6: temperatura d aceite aviso no respecto del límite 1 se ignora señal, se utiliza valor de sustitución, aviso de fallo controlar nivel de aceite/circuito de aceite | X273:16/17 | | E | 1 |
| 916925 | motor R6: temperatura d aceite aviso no respecto del límite 2 se ignora señal, se utiliza valor de sustitución, aviso de fallo controlar nivel de aceite/circuito de aceite | X273:16/17 | | E | 1 |
| 918150 | motor R6: control correa trapezoidal aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular | X27 | | E | 1 |
| 918250 | motor R6: cambio filtro aceite motor aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular | X27 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 918350 | motor R6: cambio aceite motor aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 918351 | motor R6: cambio aceite motor aviso d manten. interval 2 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 918352 | motor R6: cambio aceite motor aviso d manten. interval 3 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 918353 | motor R6: cambio aceite motor aviso d manten. interval 4 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 918354 | motor R6: cambio aceite motor aviso d manten. interval 5 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 918355 | motor R6: cambio aceite motor aviso d manten. interval 6 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 918356 | motor R6: cambio aceite motor aviso d manten. interval 7 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 918357 | motor R6: cambio aceite motor aviso d manten. interval 8 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 918358 | motor R6: cambio aceite motor aviso d manten. interval 9 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 918359 | motor R6: cambio aceite motor aviso d manten. interval 10 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|------------|-------|---|---|
| 918650 | motor R6: control batería aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular | X27 | | E | 1 |
| 918750 | motor R6: cambio filtr agua aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso cambiar filtro y anular | X27 | | E | 1 |
| 918850 | motor R6: control protección anticongelante aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular | X27 | | E | 1 |
| 918950 | motor R6: filtro combustión Pos. 1 aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso cambiar filtro y anular | X27 | | E | 1 |
| 919050 | motor R6: filtro combustión Pos. 2 aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso cambiar filtro y anular | X27 | | E | 1 |
| 919150 | motor R6: holgura válvula aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular | X27 | | E | 1 |
| 919250 | motor R6: toberas inyectoras aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular | X27 | | E | 1 |
| 919350 | motor R6: liquido refrigerante aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular | X27 | | E | 1 |
| 930106 | motor V8: dispositivo mando motor Comunicación d datos CAN averiado/interrumpido servicio de emergencia control de cortocircuito en el cable/enchufe | X275:1/4/7 | | E | 1 |
| 930107 | motor V8: dispositivo mando motor Comunicación de datos CAN cortado servicio de emergencia control de ruptura o cortocircuito hacia masa en el cable /enchufe | X275:1/4/7 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------------------|-------|---|---|
| 930208 | motor V8: participante CAN ABV (ABS/ASR) Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid función limitada control cable/enchufe/sistema electrónico ABS/ASR | X275:1/4/7 | | E | 1 |
| 930308 | motor V8: participante CAN engranaje Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid función limitada control cable/enchufe/sistema electrónico de caja de cambio | X275:1/4/7 | | E | 1 |
| 930408 | motor V8: participante CAN E/A-Modul Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid servicio de emergencia control cable/enchufe/E/A-Modul(e) | X275:1/4/7 | | E | 1 |
| 930508 | motor V8: Señales CAN en caja Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid función limitada control cable/enchufe/sistema electrónico de caja de cambio | X275:1/4/7 | | E | 1 |
| 930608 | motor V8: Señales CAN selector de marcha Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid función limitada control cable/enchufe/E/A-Modul(e) | X275:1/4/7 | | E | 1 |
| 930709 | motor V8: sensor n.d.r. 1 no respecto de gradiente conmutación al n.d.r. 2 o parada del motor con cód. fallo 0809 control cable/enchufe/sensor, distancia al volante de impulsión | X273:19/20 | | E | 1 |
| 930809 | motor V8: sensor n.d.r. 2 no respecto de gradiente conmutación al n.d.r. 2 o parada del motor con cód. fallo 0709 control cable/enchufe/sensor, distancia al volante de impulsión | X273:18/21 | | E | 1 |
| 930910 | motor V8: n.d.r. 1/2 diferencia d señal no autorizada/control d plausibil. defectuoso conmutación a otro sensor de n.d.r. o parada del motor control cable/enchufe/sensor, distancia al volante de impulsión | X273:18/19/20/2 1 | | E | 1 |
| 931002 | motor V8: pedal 1 sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación conmutación al pedal 2, límite del n.d.r., del par de giro o servicio de emergencia con código fallo 20-23 control de ruptura-cortocircuitos en el cable/enchufe | X274:16/17 | | E | 1 |
| 931003 | motor V8: pedal 1 sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa conmutación al pedal 2, límite del n.d.r., del par de giro o servicio de emergencia con código fallo 20-23 control de ruptura o cortocircuito a masa en el cable/enchufe | X274:16/17 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|------------------|-------|---|---|
| 931004 | motor V8: pedal 1 valor superior al máximo conmutación al pedal 2, límite del n.d.r., del par de giro o servicio de emergencia con código fallo 20-23 control de ruptura-cortocircuitos en el cable/enchufe, unidad de pedal | X274:16/17 | | E | 1 |
| 931005 | motor V8: pedal 1 valor inferior al mínimo conmutación al pedal 2, límite del n.d.r., del par de giro o servicio de emergencia con código fallo 20-23 control de ruptura o cortocircuito a masa en el cable/enchufe | X274:16/17 | | E | 1 |
| 931102 | motor V8: pedal 2 sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación conmutación a pedal 1, límite del n.d.r., límite del par de giro o serv. de emerg. con código fallo 16-19 control de ruptura-cortocircuitos en el cable/enchufe | X274:14/15 | | E | 1 |
| 931103 | motor V8: pedal 2 sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa conmutación a pedal 1, límite del n.d.r., límite del par de giro o serv. de emerg. con código fallo 16-19 control de ruptura o cortocircuito a masa en el cable/enchufe | X274:14/15 | | E | 1 |
| 931104 | motor V8: pedal 2 valor superior al máximo conmutación a pedal 1, límite del n.d.r., límite del par de giro o serv. de emerg. con código fallo 16-19 control de ruptura-cortocircuitos en el cable/enchufe, unidad de pedal | X274:14/15 | | E | 1 |
| 931105 | motor V8: pedal 2 valor inferior al mínimo conmutación a pedal 1, límite del n.d.r., límite del par de giro o serv. de emerg. con código fallo 16-19 control de ruptura o cortocircuito a masa en el cable/enchufe | X274:14/15 | | E | 1 |
| 931201 | motor V8: pedal 1/2 unidad defectuosa reducción aceleración o sin aceleración (marcha al ralentí) controlar el código fallo 16-23, unidad de pedal | X274:14/15/16/17 | | E | 1 |
| 931210 | motor V8: pedal 1/2 diferencia d señal no autorizada/control d plausibil. defectuoso sin aceleración (marcha al ralentí) controlar la unidad de pedal, estado del freno de servicio | X274:14/15/16/17 | | E | 1 |
| 931280 | motor V8: pedal 1/2 Accionamiento con freno adicional seleccionado/activado Bloqueo del pedal de marcha Soltar el pedal de marcha, desconectar el freno adicional | X274:14/15/16/17 | | B | |
| 931281 | motor V8: pedal 1/2 Accionam. con pedal bloqueado en servicio OW o d estabilización Bloqueo del pedal de marcha Soltar pedal de marcha, cambiar modo d serv. a UW/ traslación con preselector de marchas o tecla 2 manos | X274:14/15/16/17 | | B | |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------------|-------|---|---|
| 931611 | motor V8: accionamiento servomecanismo EDC identificación de exceso corriente parada del motor control cable/enchufe, cambiar el LH-ECU1, control del elem. de mando EDC, evtl. cambiar bomba de inyec. | X271:7/10 | | E | 1 |
| 931701 | motor V8: regreso de posición del servomecanismo EDC unidad defectuosa parada del motor control cable/enchufe, cambiar el LH-ECU1, control del elem. de mando EDC, evtl. cambiar bomba de inyec. | X271:13/14/15 | | E | 1 |
| 931812 | motor V8: alternador D+ cortocircuito a masa aviso control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe | X273:14 | | E | 1 |
| 931813 | motor V8: alternador D+ conductos de señal abiertos señal ignorada control de rupturas en el cable/enchufe | X273:14 | | E | 1 |
| 931814 | motor V8: alternador D+ cortocircuitos de tensión de alimentación señal ignorada control de ruptura-cortocircuitos en el cable/enchufe | X273:14 | | E | 1 |
| 931916 | motor V8: alimentación KL30 sobrevoltaje generar avisos de fallos; Reset: automático después de terminar el contador de fallos o de regular el Reset controlar la tensión de la red de a bordo, batería | X272:1 | | E | 1 |
| 931917 | motor V8: alimentación KL30 voltaje inferior generar avisos de fallos; Reset: automático después de terminar el contador de fallos o de regular el Reset controlar la tensión de la red de a bordo, batería | X272:1 | | E | 1 |
| 932012 | motor V8: arranque motor KL50 cortocircuito a masa generar avisos de fallos; Reset: automático después de terminar el contador de fallos o de regular el Reset control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe | X274:13 | | E | 1 |
| 932112 | motor V8: DA, diagnosis bujías de precalentamiento cortocircuito a masa aviso de fallo control de cortocircuito hacia masa en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:9 | | E | 1 |
| 932113 | motor V8: DA, diagnosis bujías de precalentamiento conductos de señal abiertos desconexión FGK y MVE control de rupturas en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:9 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|------------|-------|---|---|
| 932114 | motor V8: DA, diagnosis bujías de precalentamiento cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo control de cortocircuito UB en cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:9 | | E | 1 |
| 932211 | motor V8: Elemento de mando elevación previa identificación de exceso corriente Parada de motor Verificar o cambiar conexión ECU<->elemento d mando EDC, elemento d mando EDC, bomba inyectora | X271:12/3 | | E | 1 |
| 932312 | motor V8: Mando Ventilador cortocircuito a masa Ventilador está a la potencia máx. por ruptura d cable/cortocirc., ninguna posibilidad d regular el ventilador Verificar conexión de cable ECU<->Ventilador, Salida ECU, válvula ventiladora | X274:8/9 | | E | 1 |
| 932315 | motor V8: Mando Ventilador circuito eléctrico abierto Ventilador está a la potencia máx. por ruptura d cable/cortocirc., ninguna posibilidad d regular el ventilador Verificar conexión de cable ECU<->Ventilador, Salida ECU, válvula ventiladora | X274:8/9 | | E | 1 |
| 932318 | motor V8: Mando Ventilador exceso temperatura Ventilador está a la potencia máx. por ruptura d cable/cortocirc., ninguna posibilidad d regular el ventilador Verificar conexión de cable ECU<->Ventilador, Salida ECU, válvula ventiladora | X274:8/9 | | E | 1 |
| 932512 | motor V8: Señal Velocidad Tacógrafo cortocircuito a masa Se ignora la señal, desconexión de las funciones TMAT/TSET, reducción del momento máximo por Vset Conexión de cable tacógrafo <->ECU, tacógrafo, verificar o cambiar ECU | X275:9 | | E | 1 |
| 932513 | motor V8: Señal Velocidad Tacógrafo conductos de señal abiertos Se ignora la señal, desconexión de las funciones TMAT/TSET, reducción del momento máximo por Vset Conexión de cable tacógrafo <->ECU, tacógrafo, verificar o cambiar ECU | X275:9 | | E | 1 |
| 932514 | motor V8: Señal Velocidad Tacógrafo cortocircuitos de tensión de alimentación Se ignora la señal, desconexión de las funciones TMAT/TSET, reducción del momento máximo por Vset Conexión de cable tacógrafo <->ECU, tacógrafo, verificar o cambiar ECU | X275:9 | | E | 1 |
| 932602 | motor V8: sensor d presión de aceite sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control de cortocircuito UB en cable/enchufe, cambiar el sensor | X273:1/2/3 | | E | 1 |
| 932603 | motor V8: sensor d presión de aceite sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe, cambiar sensor | X273:1/2/3 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|------------|-------|---|---|
| 932702 | motor V8: sensor presión aire de alimentación sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control de cortocircuito UB en cable/enchufe, cambiar el sensor | X273:4/5/6 | | E | 1 |
| 932703 | motor V8: sensor presión aire de alimentación sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe, cambiar sensor | X273:4/5/6 | | E | 1 |
| 932802 | motor V8: sensor del filtro de ventilación sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control de cortocircuito UB en cable/enchufe, cambiar el sensor | X273:7/8/9 | | E | 1 |
| 932803 | motor V8: sensor del filtro de ventilación sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe, cambiar sensor | X273:7/8/9 | | E | 1 |
| 933102 | motor V8: sensor temperatura de aire de alimentación sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control de cortocircuito UB en cable/enchufe, cambiar el sensor | X273:12/15 | | E | 1 |
| 933103 | motor V8: sensor temperatura de aire de alimentación sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe, cambiar sensor | X273:12/15 | | E | 1 |
| 933202 | motor V8: sensor temperatura refrigerante sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control de cortocircuito UB en cable/enchufe, cambiar el sensor | X273:10/11 | | E | 1 |
| 933203 | motor V8: sensor temperatura refrigerante sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe, cambiar sensor | X273:10/11 | | E | 1 |
| 933313 | motor V8: sensor nivel refrigerante conductos de señal abiertos señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control defectos o rupturas en cable/enchufe, cambiar sensor | X274:10/11 | | E | 1 |
| 933402 | motor V8: sensor temperatura de aceite sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe, cambiar sensor | X273:16/17 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|------------|-------|---|---|
| 933403 | motor V8: sensor temperatura de aceite sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control de cortocircuito UB en cable/enchufe, cambiar el sensor | X273:16/17 | | E | 1 |
| 933512 | motor V8: Sensor sonda movimiento plúmin(NBF) cortocircuito a masa Conmutación al servicio regulado por corriente Verificar conexión de cable ECU<->Sensor NBF, sensor NBV, cambiar sensor NBF | X271:1/2 | | E | 1 |
| 933513 | motor V8: Sensor sonda movimiento plúmin(NBF) conductos de señal abiertos Conmutación al servicio regulado por corriente Verificar conexión de cable ECU<->Sensor NBF, sensor NBV, cambiar sensor NBF | X271:1/2 | | E | 1 |
| 933514 | motor V8: Sensor sonda movimiento plúmin(NBF) cortocircuitos de tensión de alimentación Conmutación al servicio regulado por corriente Verificar conexión de cable ECU<->Sensor NBF, sensor NBV, cambiar sensor NBF | X271:1/2 | | E | 1 |
| 933601 | motor V8: accionamiento bujía(s) precalentamiento FGK unidad defectuosa desconexión FGK y MVE control defectos o rupturas en cable/enchufe, control del FGK, cambiar Relaismodul | X271:4 | | E | 1 |
| 933614 | motor V8: accionamiento bujía(s) precalentamiento FGK cortocircuitos de tensión de alimentación | X271:4 | | E | 1 |
| 933615 | motor V8: accionamiento bujía(s) precalentamiento FGK circuito eléctrico abierto aviso de fallo control de rupturas en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:4 | | E | 1 |
| 933618 | motor V8: accionamiento bujía(s) precalentamiento FGK exceso temperatura desconexión FGK y MVE control de cortocircuito hacia masa en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:4 | | E | 1 |
| 933714 | motor V8: válv. magnética caudal suplement. d arranque cortocircuitos de tensión de alimentación | X271:6 | | E | 1 |
| 933715 | motor V8: válv. magnética caudal suplement. d arranque circuito eléctrico abierto datos FSA con fallos, retiro d mando FGK, Reset MVE: autom. después d activ. contador de fallos, d regulador Reset | X271:6 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 933718 | motor V8: válv. magnética caudal suplement. d arranque exceso temperatura desconexión FGK y MVE control de cortocircuito hacia masa en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:6 | | E | 1 |
| 933814 | motor V8: arrancar motor 50A cortocircuitos de tensión de alimentación | X271:5 | | E | 1 |
| 933815 | motor V8: arrancar motor 50A circuito eléctrico abierto interrupción inicial, Off FGK y MVE control de rupturas en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:5 | | E | 1 |
| 933818 | motor V8: arrancar motor 50A exceso temperatura interrupción inicial, Off FGK y MVE control de cortocircuito hacia masa en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul | X271:5 | | E | 1 |
| 934118 | motor V8: dispositivo d mando ECU exceso temperatura aviso de fallo enfriar la máquina, controlar el lugar de montaje, evtl. aplicar las medidas de enfriam. | X271 | | E | 1 |
| 934119 | motor V8: dispositivo d mando ECU diferencia de regulación parada del motor regulador-Reset (KL15), control cable/enchufe elem. de mando EDC, elem. d mando EDC; ECU, cambiar bomba inyectora | X271 | | E | 1 |
| 934120 | motor V8: dispositivo d mando ECU fallo memoria cambiar ECU | X271 | | E | 1 |
| 934221 | motor V8: memoria RAM/FLASH datos inválidos parada del motor cambiar ECU | X271 | | E | 1 |
| 934320 | motor V8: memoria EEPROM fallo memoria utilización de la memoria redundante (Flash-EPROM) cambiar ECU | X271 | | E | 1 |
| 934321 | motor V8: memoria EEPROM datos inválidos ninguna posibilidad de arrancar motor cambiar ECU | X271 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|------------|-------|---|---|
| 934504 | motor V8: Cálculo inicio de inyección(SB) valor superior al máximo Conmutación al servicio del proceso inicial de inyección con mando (SB) | X271 | | E | 1 |
| 934505 | motor V8: Cálculo inicio de inyección(SB) valor inferior al mínimo Conmutación al servicio del proceso inicial de inyección con mando (SB) | X271 | | E | 1 |
| 934526 | motor V8: Cálculo inicio de inyección(SB) Ninguna sincronización posible Conmutación al servicio del proceso inicial de inyección con mando (SB) Verificar el transmisor de señal OT y el NBF | X271 | | E | 1 |
| 934727 | motor V8: Brida de calefacción 1 sin tensión de aliment./ruptura d alambre/cortocircuito a tierra Ningún precalentamiento d motor, evtl. motor no funciona o arranca mal Controlar alimentación de tensión, cableado, relé, accionamiento del ECU | X271:4 | | E | 1 |
| 934827 | motor V8: Brida de calefacción 2 sin tensión de aliment./ruptura d alambre/cortocircuito a tierra Ningún precalentamiento d motor, evtl. motor no funciona o arranca mal Controlar alimentación de tensión, cableado, relé, accionamiento del ECU | X271:6 | | E | 1 |
| 934901 | motor V8: Brida de calefacción medición de retorno unidad defectuosa Ningún precalentamiento d motor, evtl. motor no funciona o arranca mal Controlar alimentación de tensión, cableado, relé, accionamiento del ECU | X271:9 | | E | 1 |
| 936124 | motor V8: temperatura de aire de alimentación aviso no respecto del límite 1 atención, info- protección de motor, reducción de potencia reducir potencia, control el área de aspiración y motor | X273:12/15 | | E | 1 |
| 936125 | motor V8: temperatura de aire de alimentación aviso no respecto del límite 2 atención, info- protección de motor, reducción de potencia reducir potencia, evtl. apagar motor, control de aspiración y motor | X273:12/15 | | E | 1 |
| 936224 | motor V8: temperatura refrigerante aviso no respecto del límite 1 atención, info- protección de motor, reducción de potencia reducir potencia, control del líq. refriger. y motor | X273:10/11 | | E | 1 |
| 936225 | motor V8: temperatura refrigerante aviso no respecto del límite 2 atención, info- protección de motor, reducción de potencia reducir potencia, evtl. apagar motor, control del nivel del líquido refrigerante y motor | X273:10/11 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|------------------|-------|---|---|
| 936324 | motor V8: nivel refrigerante aviso no respecto del límite 1 aviso apagar motor, controlar el nivel del líquido refrigerante evtl. volver a llenar, control de fugas | X274:11/12 | | E | 1 |
| 936424 | motor V8: presión aceite aviso no respecto del límite 1 aviso apagar motor, controlar el nivel de aceite evtl. volver a llenar, control de fugas | X273:1/2/3 | | E | 1 |
| 936522 | motor V8: presión filtro de ventilación pre-aviso no respecto del límite 1 aviso previo cambiar el filtro de ventilación en la sgte ocasión | X273:7/8/9 | | E | 1 |
| 936525 | motor V8: presión filtro de ventilación aviso no respecto del límite 2 aviso cambiar inmediatam. filtro de ventilación | X273:7/8/9 | | E | 1 |
| 936624 | motor V8: ruptura correa trapezoidal aviso no respecto del límite 1 aviso cambiar correa trapezoidal, controlar alternador evtl. cambiarlo | X273:14 | | E | 1 |
| 936724 | motor V8: n.d.r. aviso no respecto del límite 1 aviso, Info - protección motor, cant. de inyección 0, accionam. freno motor apagar motor, regulador-Reset(KL15) | X273:18/19/20/21 | | E | 1 |
| 936824 | motor V8: presión d aire d alimentación aviso no respecto del límite 1 se ignora señal, se utiliza valor de sustitución, aviso de fallo controlar el area de aspiración | X273:4/5/6 | | E | 1 |
| 936825 | motor V8: presión d aire d alimentación aviso no respecto del límite 2 se ignora señal, se utiliza valor de sustitución, aviso de fallo controlar el area de aspiración | X273:4/5/6 | | E | 1 |
| 936924 | motor V8: temperatura d aceite aviso no respecto del límite 1 se ignora señal, se utiliza valor de sustitución, aviso de fallo controlar nivel de aceite/circuito de aceite | X273:16/17 | | E | 1 |
| 936925 | motor V8: temperatura d aceite aviso no respecto del límite 2 se ignora señal, se utiliza valor de sustitución, aviso de fallo controlar nivel de aceite/circuito de aceite | X273:16/17 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 938150 | motor V8: control correa trapezoidal aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular | X27 | | E | 1 |
| 938250 | motor V8: cambio filtro aceite motor aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular | X27 | | E | 1 |
| 938350 | motor V8: cambio aceite motor aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 938351 | motor V8: cambio aceite motor aviso d manten. interval 2 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 938352 | motor V8: cambio aceite motor aviso d manten. interval 3 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 938353 | motor V8: cambio aceite motor aviso d manten. interval 4 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 938354 | motor V8: cambio aceite motor aviso d manten. interval 5 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 938355 | motor V8: cambio aceite motor aviso d manten. interval 6 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 938356 | motor V8: cambio aceite motor aviso d manten. interval 7 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 938357 | motor V8: cambio aceite motor aviso d manten. interval 8 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 938358 | motor V8: cambio aceite motor aviso d manten. interval 9 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 938359 | motor V8: cambio aceite motor aviso d manten. interval 10 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular | X27 | | E | 1 |
| 938650 | motor V8: control batería aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular | X27 | | E | 1 |
| 938750 | motor V8: cambio filtr agua aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso cambiar filtro y anular | X27 | | E | 1 |
| 938850 | motor V8: control protección anticongelante aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular | X27 | | E | 1 |
| 938950 | motor V8: filtro combustión Pos. 1 aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso cambiar filtro y anular | X27 | | E | 1 |
| 939050 | motor V8: filtro combustión Pos. 2 aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso cambiar filtro y anular | X27 | | E | 1 |
| 939150 | motor V8: holgura válvula aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular | X27 | | E | 1 |
| 939250 | motor V8: toberas inyectoras aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular | X27 | | E | 1 |
| 939350 | motor V8: liquido refrigerante aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular | X27 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 971020 | engran ASTRONIC: Válv. desconexión principal Y10 cortocircuito a masa En trayecto:conmut.bloqueada Estacionada:embrague desbloqueado, conmutac. a neutro bloqueado Sis.autom.bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 10 | | | E | 1 |
| 971021 | engran ASTRONIC: Válv. desconexión principal Y10 cortocircuitos de tensión de alimentación Conmutación bloqueada RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 74 | | | E | 1 |
| 971022 | engran ASTRONIC: Válv. desconexión principal Y10 interrupción En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 42 | | | E | 2 |
| 971120 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Freno de caja Y1 cortocircuito a masa Duraciones elevadas de conmutación Bloqueos esporádicos a marcha superior Sist. automát. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 17 | | | E | 1 |
| 971121 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Freno de caja Y1 cortocircuitos de tensión de alimentación Conmutación bloqueada RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 81 | | | E | 1 |
| 971122 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Freno de caja Y1 interrupción Duraciones elevadas de conmutación Bloqueos esporádicos a marcha superior Sist. automát. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 49 | | | E | 1 |
| 971220 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Splitter Y2 cortocircuito a masa En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 2 | | | E | 2 |
| 971221 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Splitter Y2 cortocircuitos de tensión de alimentación En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 66 | | | E | 1 |
| 971222 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Splitter Y2 interrupción En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 34 | | | E | 2 |
| 971320 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Splitter Y3 cortocircuito a masa En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 3 | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 971321 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Splitter Y3 cortocircuitos de tensión de alimentación En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 67 | | | E | 2 |
| 971322 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Splitter Y3 interrupción En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 35 | | | E | 2 |
| 971420 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Acelerar Y4 cortocircuito a masa En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 04 | | | E | 2 |
| 971421 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Acelerar Y4 cortocircuitos de tensión de alimentación En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 68 | | | E | 2 |
| 971422 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Acelerar Y4 interrupción En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 36 | | | E | 2 |
| 971520 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Acelerar Y5 cortocircuito a masa En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 05 | | | E | 2 |
| 971521 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Acelerar Y5 cortocircuitos de tensión de alimentación En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 69 | | | E | 2 |
| 971522 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Acelerar Y5 interrupción En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 37 | | | E | 2 |
| 971620 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Conmutar Y6 cortocircuito a masa En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 6 | | | E | 2 |
| 971621 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Conmutar Y6 cortocircuitos de tensión de alimentación En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 70 | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 971622 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Conmutar Y6 interrupción En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 38 | | | E | 2 |
| 971720 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Conmutar Y7 cortocircuito a masa En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 7 | | | E | 2 |
| 971721 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Conmutar Y7 cortocircuitos de tensión de alimentación En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 71 | | | E | 2 |
| 971722 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Conmutar Y7 interrupción En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 39 | | | E | 2 |
| 971820 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Grupo Y8 cortocircuito a masa En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 8 | | | E | 2 |
| 971821 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Grupo Y8 cortocircuitos de tensión de alimentación En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 72 | | | E | 2 |
| 971822 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Grupo Y8 interrupción En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 40 | | | E | 2 |
| 971920 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Grupo Y9 cortocircuito a masa En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 9 | | | E | 2 |
| 971921 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Grupo Y9 cortocircuitos de tensión de alimentación En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 73 | | | E | 2 |
| 971922 | engran ASTRONIC: Válvula electromagnét. Grupo Y9 interrupción En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 41 | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 972033 | engran ASTRONIC: Válvula reductora de presión Fallo mecánico Ningún límite de función RESET - d lo contrario cambiar válvula limit. d presión, ZF 125 | | | E | 1 |
| 972330 | engran ASTRONIC: Splitter Fallo de conmutación Sólo ciertas marchas conmutables Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 149 | | | E | 1 |
| 972331 | engran ASTRONIC: Splitter Fallo de conexión Sistema no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 150 | | | E | 1 |
| 972332 | engran ASTRONIC: Splitter Fallo de desconexión Sólo ciertas marchas conmutables Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 148 | | | E | 1 |
| 972430 | engran ASTRONIC: Aceleración Fallo de conmutación sólo ciertas marchas conmutables, Conmut.autom. a neutro - Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 152 | | | E | 1 |
| 972431 | engran ASTRONIC: Aceleración Fallo de conexión Conmut.autom. a neutro - Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 153 | | | E | 1 |
| 972432 | engran ASTRONIC: Aceleración Fallo de desconexión sólo ciertas marchas conmutables, Conmut.autom. a neutro - Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 151 | | | E | 1 |
| 972530 | engran ASTRONIC: Grupo Fallo de conmutación Sólo ciertas marchas conmutables Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 146 | | | E | 1 |
| 972531 | engran ASTRONIC: Grupo Fallo de conexión Sólo ciertas marchas conmutables Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 147 | | | E | 1 |
| 972532 | engran ASTRONIC: Grupo Fallo de desconexión Sólo ciertas marchas conmutables Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 145 | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 972630 | engran ASTRONIC: Caja principal Fallo de conmutación Conmut.autom. a neutro Conmutación de marcha posible con restricciones Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 156 | | | E | 1 |
| 972631 | engran ASTRONIC: Caja principal Fallo de conexión Conmut.autom. a neutro Conmutación de marcha posible con restricciones Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 155 | | | E | 1 |
| 972632 | engran ASTRONIC: Caja principal Fallo de desconexión en trayecto:Ninguna conmutación d marchas Estacionado: sólo ciertas marchas conmutables Sist. automát. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 154 | | | E | 1 |
| 972742 | engran ASTRONIC: Sensor de presión Defectuoso/falta Edición AL en pantalla - ningún límite de función si presión de aire bastante elevada Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar sensor de presión, ZF 126 | | | E | 1 |
| 972842 | engran ASTRONIC: Sensor d temperatura TCU Defectuoso/falta Ningún limite de función RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 127 | | | E | 1 |
| 972942 | engran ASTRONIC: Sensor de temperatura aceite de engranaje Defectuoso/falta Ningún limite de función RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 128 | | | E | 1 |
| 973020 | engran ASTRONIC: Conmutar Sensor cortocircuito a masa En trayecto: Conmutación d marcha bloqueada Estacionado: marchas iniciales pueden conmutarse RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 130 | | | E | 1 |
| 973021 | engran ASTRONIC: Conmutar Sensor cortocircuitos de tensión de alimentación En trayecto: Conmutación d marcha bloqueada Estacionado: marchas iniciales pueden conmutarse RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 129 | | | E | 1 |
| 973022 | engran ASTRONIC: Conmutar Sensor interrupción En trayecto: Conmutación d marcha bloqueada Estacionado: marchas iniciales pueden conmutarse RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 131 | | | E | 1 |
| 973025 | engran ASTRONIC: Conmutar Sensor Auto-ajuste En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 132 | | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 973042 | engran ASTRONIC: Conmutar Sensor Defectuoso/falta Conmut. automática a neutro durante la marcha; conmut. automát. de marchas durante la marcha RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 158 | | | E | 1 |
| 973120 | engran ASTRONIC: Sensor Aceleración cortocircuito a masa Sólo ciertas marchas conmutables Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 134 | | | E | 1 |
| 973121 | engran ASTRONIC: Sensor Aceleración cortocircuitos de tensión de alimentación Sólo ciertas marchas conmutables Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 133 | | | E | 1 |
| 973122 | engran ASTRONIC: Sensor Aceleración interrupción Sólo ciertas marchas conmutables Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 135 | | | E | 1 |
| 973125 | engran ASTRONIC: Sensor Aceleración Auto-ajuste En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 136 | | | E | 2 |
| 973220 | engran ASTRONIC: Sensor grupo cortocircuito a masa Sólo ciertas marchas conmutables Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 138 | | | E | 1 |
| 973221 | engran ASTRONIC: Sensor grupo cortocircuitos de tensión de alimentación Sólo ciertas marchas conmutables Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 137 | | | E | 1 |
| 973222 | engran ASTRONIC: Sensor grupo interrupción Sólo ciertas marchas conmutables Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 139 | | | E | 1 |
| 973225 | engran ASTRONIC: Sensor grupo Auto-ajuste En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 140 | | | E | 2 |
| 973242 | engran ASTRONIC: Sensor grupo Defectuoso/falta Conmut. automática a neutro durante la marcha; conmut. automát. de marchas durante la marcha RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 159 | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|-------------|-------|---|---|
| 973320 | engran ASTRONIC: Sensor Splitter cortocircuito a masa Conmutable sólo cada 2da marcha, retardo de conmutación - Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 142 | | | E | 1 |
| 973321 | engran ASTRONIC: Sensor Splitter cortocircuitos de tensión de alimentación Conmutable sólo cada 2da marcha, retardo de conmutación - Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 141 | | | E | 1 |
| 973322 | engran ASTRONIC: Sensor Splitter interrupción Conmutable sólo cada 2da marcha, retardo de conmutación - Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 143 | | | E | 1 |
| 973325 | engran ASTRONIC: Sensor Splitter Auto-ajuste En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 144 | | | E | 2 |
| 973342 | engran ASTRONIC: Sensor Splitter Defectuoso/falta Conmut. automática a neutro durante la marcha; conmut. automat. de marchas durante la marcha RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 160 | | | E | 1 |
| 973441 | engran ASTRONIC: Sensor n.d.r. entrada caja Señal(es) no plausible(s) En trayecto:conmut.bloq.Estacionado:embragu desbloq.,Neutro bloq. Sist dependiendo d marcha disponible con restric RESET - Controlar transmisor de n.d.r. 1 y 2, ZF 102 | | | E | 1 |
| 973442 | engran ASTRONIC: Sensor n.d.r. entrada caja Defectuoso/falta Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 98 | | | E | 1 |
| 973520 | engran ASTRONIC: Sensor n.d.r. salida caja 1 cortocircuito a masa Marcha: Mando bloqueado - modo automático bloqueado RESET- d lo contrario cambiar transmisor, mazo de cables o pos. de caja, ZF 22 | X45:6/11/18 | | E | 1 |
| 973521 | engran ASTRONIC: Sensor n.d.r. salida caja 1 cortocircuitos de tensión de alimentación Ningún límite de función - modo automático bloqueado RESET- d lo contrario cambiar transmisor, mazo de cables o pos. de caja, ZF 86 | X45:6/11/18 | | E | 1 |
| 973522 | engran ASTRONIC: Sensor n.d.r. salida caja 1 interrupción Marcha: Mando bloqueado - modo automático bloqueado RESET- d lo contrario cambiar transmisor, mazo de cables o pos. de caja, ZF 54 | X45:6/11/18 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|-------------|-------|---|---|
| 973542 | engran ASTRONIC: Sensor n.d.r. salida caja 1 Defectuoso/falta Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - d lo contrario cambiar mazo de cables o transmisor de n.d.r., ZF 99 | X45:6/11/18 | | E | 1 |
| 973642 | engran ASTRONIC: N.d.r. salida engranaje 2, velocidad marcha CAN Defectuoso/falta Ningún limite de función RESET - controlar sistema del tacómetro, ZF 100 | | | E | 1 |
| 973742 | engran ASTRONIC: Sensor n.d.r. salida caja 1/2 Defectuoso/falta En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - Controlar transmisor de n.d.r. 1 y 2, ZF 101 | | | E | 2 |
| 973831 | engran ASTRONIC: Relé de desconex. TCU Fallo de conexión Sistema no disponible RESET - KI 30 ECU controlar - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 170 | | | E | 2 |
| 973832 | engran ASTRONIC: Relé de desconex. TCU Fallo de desconexión Sistema no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 169 | | | E | 2 |
| 974020 | engran ASTRONIC: Válv electromagnét.Y15"acoplamiento bloqueo lent" cortocircuito a masa Duraciones elevadas de conmutación Bloqueos esporádicos a marcha superior Sist. automát. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 19 | X45:7 | | E | 1 |
| 974021 | engran ASTRONIC: Válv electromagnét.Y15"acoplamiento bloqueo lent" cortocircuitos de tensión de alimentación Conmut. bloqueada - Función d embrague limitado - Estacionado: conmutac. a neutro - Sist. no disponible RESET - d lo contrario cambiar mazo de cables del posic. de acoplamiento o posic. de acoplamiento, ZF 83 | X45:7 | | E | 2 |
| 974022 | engran ASTRONIC: Válv electromagnét.Y15"acoplamiento bloqueo lent" interrupción Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - d lo contrario cambiar mazo de cables del posic. de acoplamiento o posic. de acoplamiento, ZF 51 | X45:7 | | E | 1 |
| 974033 | engran ASTRONIC: Válv electromagnét.Y15"acoplamiento bloqueo lent" Fallo mecánico Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - d lo contrario cambiar el posic. de acoplamiento, ZF 122 | X45:7 | | E | 1 |
| 974120 | engran ASTRONIC: Válv electromagnét.Y14"acoplamiento bloqueo rápi" cortocircuito a masa Duraciones elevadas de conmutación Bloqueos esporádicos a marcha superior Sist. automát. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 21 | X45:8 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 974121 | engran ASTRONIC: Válv electromagnét.Y14"acoplam bloqueo rápi" cortocircuitos de tensión de alimentación Conmut. bloqueada - Función d embrague limitado - Estacionado: conmutac. a neutro - Sist. no disponible RESET - d lo contrario cambiar mazo de cables del posic. de acoplamiento o posic. de acoplamiento, ZF 85 | X45:8 | | E | 2 |
| 974122 | engran ASTRONIC: Válv electromagnét.Y14"acoplam bloqueo rápi" interrupción Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - d lo contrario cambiar mazo de cables del posic. de acoplamiento o posic. de acoplamiento, ZF 53 | X45:8 | | E | 1 |
| 974133 | engran ASTRONIC: Válv electromagnét.Y14"acoplam bloqueo rápi" Fallo mecánico Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - d lo contrario cambiar el posic. de acoplamiento, ZF 123 | X45:8 | | E | 1 |
| 974220 | engran ASTRONIC: Válv electromagn.Y17"acoplam desbloqu lent" cortocircuito a masa Duraciones elevadas de conmutación Bloqueos esporádicos a marcha superior Sist. automát. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 18 | X45:9 | | E | 1 |
| 974221 | engran ASTRONIC: Válv electromagn.Y17"acoplam desbloqu lent" cortocircuitos de tensión de alimentación Conmut. bloqueada - Función d embrague limitado - Estacionado: conmutac. a neutro - Sist. no disponible RESET - d lo contrario cambiar mazo de cables del posic. de acoplamiento o posic. de acoplamiento, ZF 82 | X45:9 | | E | 2 |
| 974222 | engran ASTRONIC: Válv electromagn.Y17"acoplam desbloqu lent" interrupción Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - d lo contrario cambiar mazo de cables del posic. de acoplamiento o posic. de acoplamiento, ZF 50 | X45:9 | | E | 1 |
| 974233 | engran ASTRONIC: Válv electromagn.Y17"acoplam desbloqu lent" Fallo mecánico Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - d lo contrario cambiar el posic. de acoplamiento, ZF 120 | X45:9 | | E | 1 |
| 974320 | engran ASTRONIC: Válv electromagn.Y16"acoplam desbloqu rápid" cortocircuito a masa Duraciones elevadas de conmutación Bloqueos esporádicos a marcha superior Sist. automát. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 20 | X45:12 | | E | 1 |
| 974321 | engran ASTRONIC: Válv electromagn.Y16"acoplam desbloqu rápid" cortocircuitos de tensión de alimentación Conmut. bloqueada - Función d embrague limitado - Estacionado: conmutac. a neutro - Sist. no disponible RESET - d lo contrario cambiar mazo de cables del posic. de acoplamiento o posic. de acoplamiento, ZF 84 | X45:12 | | E | 2 |
| 974322 | engran ASTRONIC: Válv electromagn.Y16"acoplam desbloqu rápid" interrupción Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - d lo contrario cambiar mazo de cables del posic. de acoplamiento o posic. de acoplamiento, ZF 52 | X45:12 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|-----------|-------|---|---|
| 974333 | engran ASTRONIC: Válv electromagn.Y16"acoplamiento desbloqueo rápido" Fallo mecánico Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - d lo contrario cambiar el posic. de acoplamiento, ZF 121 | X45:12 | | E | 1 |
| 974424 | engran ASTRONIC: Sensor acoplamiento voltaje inferior Marcha:pérdida confort al avanzar, ninguna maniobra, temporizador automát. cambio a neutro, modo aut. bloqueados RESET - posicionador de caja o. cambiar el posic. de acoplamiento, ZF 107 | X45:10/15 | | E | 1 |
| 974425 | engran ASTRONIC: Sensor acoplamiento Auto-ajuste Sistema no disponible RESET - d lo contrario cambiar posicionador de caja, posicionador de acoplamiento, acoplamiento, ZF 117 | X45:10/15 | | E | 2 |
| 974442 | engran ASTRONIC: Sensor acoplamiento Defectuoso/falta Marcha:pérdida confort al avanzar, ninguna maniobra, temporizador automát. cambio a neutro, modo aut. bloqueados RESET - d lo contrario cambiar el posic. de acoplamiento, ZF 124 | X45:10/15 | | E | 1 |
| 974525 | engran ASTRONIC: Acoplamiento Auto-ajuste Sistema no disponible RESET - d lo contrario cambiar posicionador de caja, posicionador de acoplamiento, acoplamiento, ZF 117 | | | E | 2 |
| 974531 | engran ASTRONIC: Acoplamiento Fallo de conexión En trayecto:Conmutac. d marcha bloqueada Estacionado:motor se ahoga Conmut. autom. a neutro Sist. no disponible RESET - d lo contrario cambiar posicionador de caja, posicionador de acoplamiento, acoplamiento, ZF 118 | | | E | 2 |
| 974532 | engran ASTRONIC: Acoplamiento Fallo de desconexión Conmut. bloqueada - Función d embrague limitado - Estacionado: conmutac. a neutro - Sist. no disponible RESET - d lo contrario cambiar posicionador de caja, posicionador de acoplamiento, acoplamiento, ZF 119 | | | E | 2 |
| 974533 | engran ASTRONIC: Acoplamiento Fallo mecánico Parada: Conex. obligatorio a neutro, si llega a N no hay ninguna otra limitación de sistema Desconectar encendido, embrague desbloquea, caja en N, ZF 114 | | | E | 1 |
| 975421 | engran ASTRONIC: Alimentación de tensión TCU cortocircuitos de tensión de alimentación Ningún límite de función RESET - d lo contrario cambiar sensor, cableado o pos. de caja, ZF 86 | X44:1/4/5 | | E | 1 |
| 975422 | engran ASTRONIC: Alimentación de tensión TCU interrupción En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar sensor, cableado o pos. de caja, ZF 54 | X44:1/4/5 | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 975923 | engran ASTRONIC: Red de a bordo sobrevoltaje Ningún limite de función RESET - Controlar tensión red de a bordo, ZF 104 | | | E | 1 |
| 975924 | engran ASTRONIC: Red de a bordo voltaje inferior En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - Controlar tensión red de a bordo, ZF 105 | | | E | 2 |
| 976031 | engran ASTRONIC: Encendido CON. Kl.15 Fallo de conexión En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT, ZF 175 | | | E | 1 |
| 976241 | engran ASTRONIC: Interruptor marcha ralenti Señal(es) no plausible(s) estacionado: Ninguna maniobra y avance posible Sist. autom. bloqueado RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT (pedal de marcha), ZF 166 | | | E | 1 |
| 976401 | engran ASTRONIC: Sistema interfaz CAN Fallo permanente, comunicación bus interrumpida En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - Controlar cableado comunicación CAN, ZF 177 | X44:8/12 | | E | 2 |
| 976404 | engran ASTRONIC: Sistema interfaz CAN Fallo memoria (queue overrun) En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - Controlar cableado comunicación CAN, ZF 179 | X44:8/12 | | E | 2 |
| 976501 | engran ASTRONIC: Interfaz CAN ZF Fallo permanente, comunicación bus interrumpida En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - Controlar cableado comunicación CAN, ZF 188 | X44:8/12 | | E | 2 |
| 976503 | engran ASTRONIC: Interfaz CAN ZF con fallo/ inexistente, tiempo máx. de ciclo excedido En trayecto:conmutación bloqueada Estacionado: conmuta. automat. d la última marcha inicial, Retroceso bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 110 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 976610 | engran ASTRONIC: Fallo interno TCU Interrupción errónea activada En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - volver a instalar el Software -sino cambiar pos. de caja, ZF 188 | 4 | | E | 2 |
| 976611 | engran ASTRONIC: Fallo interno TCU Fallo memoria (stack watch) En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - volver a instalar el Software -sino cambiar pos. de caja, ZF 189 | 4 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 976612 | engran ASTRONIC: Fallo interno TCU Parámetro defectuoso En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - volver a instalar el parámetro EOL, ZF 190 | 4 | | E | 2 |
| 976613 | engran ASTRONIC: Fallo interno TCU Parámetro EEPROM checksum En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - volver a introducir parámetro EOL Checksumme, ZF 191 | 4 | | E | 2 |
| 976614 | engran ASTRONIC: Fallo interno TCU Acceso EEPROM defectuoso Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 192 | 4 | | E | 1 |
| 976640 | engran ASTRONIC: Fallo interno TCU Comunicación defectuosa/falta En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 90 | 4 | | E | 2 |
| 976644 | engran ASTRONIC: Fallo interno TCU exceso temperatura En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - controlar sist. refrigerante caja - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 193 | 4 | | E | 2 |
| 976703 | engran ASTRONIC: Transmisión de datos CAN ABS/ASR (ID 512) con fallo/ inexistente, tiempo máx. de ciclo excedido En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - Controlar comunicación CAN ECU - ABS, ZF 216 | X44:8/12 | | E | 2 |
| 976803 | engran ASTRONIC: Transmisión de datos CAN ABS/ASR (ID 513) con fallo/ inexistente, tiempo máx. de ciclo excedido En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - Controlar comunicación CAN ECU - ABS, ZF 217 | X44:8/12 | | E | 2 |
| 976903 | engran ASTRONIC: Transmisión de datos CAN módulo E/A (ID 588) con fallo/ inexistente, tiempo máx. de ciclo excedido En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - Controlar comunicación CAN ECU - EA-Modul, ZF 230 | X44:8/12 | | E | 2 |
| 977003 | engran ASTRONIC: Transmisión de datos CAN Motor (ID 592) con fallo/ inexistente, tiempo máx. de ciclo excedido En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT, ZF 218 | X44:8/12 | | E | 2 |
| 977103 | engran ASTRONIC: Transmisión de datos CAN Motor (ID 593) con fallo/ inexistente, tiempo máx. de ciclo excedido En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT, ZF 219 | X44:8/12 | | E | 2 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|----------|-------|---|---|
| 977203 | engran ASTRONIC: Transmisión de datos CAN Retarder (ID 772) con fallo/ inexistente, tiempo máx. de ciclo excedido Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - Controlar comunicación CAN ECU - INT, ZF 220 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 977603 | engran ASTRONIC: Transmisión datos CAN Intarder (12xx) con fallo/ inexistente, tiempo máx. de ciclo excedido Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar RESET - Controlar comunicación CAN ECU - INT, ZF 225 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 977703 | engran ASTRONIC: Transmisión de datos CAN Motor (ID 1360) con fallo/ inexistente, tiempo máx. de ciclo excedido Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT, ZF 223 | X44:8/12 | | E | 2 |
| 978042 | engran ASTRONIC: Señal CAN Velocidad de marcha Defectuoso/falta Ningún cálc.d marcha inicial-ningún cálc d resist a la marcha -funcionam d estrat d marcha con restricción RESET - Controlar CAN-señales ECU/ABS/ASR, ZF 92/93/94 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 978142 | engran ASTRONIC: Señal CAN velocidad media eje delantero Defectuoso/falta Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - Controlar comunicación CAN ECU - ABS, ZF 197 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 978242 | engran ASTRONIC: Señal CAN velocidad diferencia eje delantero Defectuoso/falta Ningún limite de función RESET - Controlar comunicación CAN ECU - ABS, ZF 198 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 978342 | engran ASTRONIC: Señal CAN Intarder momento actual Defectuoso/falta Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - Controlar comunicación CAN ECU - INT, ZF 28 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 978442 | engran ASTRONIC: Señal CAN Intarder Retrogradar Defectuoso/falta No es necesario retrogradar en el serv. del retardador - Pérdida en la capacidad refrigerante RESET - Controlar comunicación CAN ECU - INT, ZF 29 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 978502 | engran ASTRONIC: Señal CAN Telma momento actual Señal en el CAN defectuoso/falta Ningún limite de función RESET - Controlar comunicación CAN ECU - EA-Modul, ZF 229 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 978642 | engran ASTRONIC: Señal CAN Retarder WSK Defectuoso/falta Cálculo limitad resistencia d marcha osea posible un cálculo incorrecto con la selección autom. de marchas Señales disponibles nuevam. en el CAN o conectar/desconectar encendido, ZF 24 | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|----------|-------|---|---|
| 979042 | engran ASTRONIC: Señal CAN n.d.r. de motor Defectuoso/falta Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT, ZF 97 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 979140 | engran ASTRONIC: Señal CAN Momento de accionam. prescrito Comunicación defectuosa/falta en trayecto:conmutación de marcha bloqueada-estacionado:marchas d avance conmutables Sist. autom. bloqueado RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT, ZF 163 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 979242 | engran ASTRONIC: Señal CAN Momento de accionam. actual Defectuoso/falta Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT, ZF 171 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 979342 | engran ASTRONIC: Señal CAN Momento Motor dinámico Defectuoso/falta Ningún limite de función RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT, ZF 167 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 979442 | engran ASTRONIC: Señal CAN Momento frenado de motor Defectuoso/falta Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT, ZF 31 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 979542 | engran ASTRONIC: Señal CAN pedal de traslación Defectuoso/falta Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT (pedal de marcha), ZF 165 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 979642 | engran ASTRONIC: Señal CAN Interruptor marcha al ralentí Defectuoso/falta Ningún limite de función RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT (pedal de marcha), ZF 168 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 979742 | engran ASTRONIC: Señal CAN Interruptor de frenado Defectuoso/falta Pérdida de confort en el frenado - Sist. autom. bloqueado RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT (interr. de freno), ZF 173 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 979942 | engran ASTRONIC: Señal CAN Tempomat Defectuoso/falta Penduleos de conmutac. en el servicio Tempomat posible RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT (Tempoaset), ZF 96 | X44:8/12 | | E | 1 |
| 981113 | WSK: Salida válvula de carga acumuladora Interrupción/Ruptura de cables WSK-ECU ya no controla la salida (válvula de carga acumuladora), la reacción del Retarder demora más Controlar cablead, válv carga acumul(resist. inter aprox 120 Ohm; medir en enchuf WSK-ECU);cambiar WSK-ECU, ZF 03 | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 981211 | WSK: Salida válvula WK cortocircuito a masa WSK-ECU ya no controla la salida (válvula WK) posible aún el funciona. convertidor Controlar cablead, válv WK (resistencia inter aprox 120 Ohm; medir en enchuf del WSK-ECU);cambiar WSK-ECU, ZF 04 | | | E | 1 |
| 981212 | WSK: Salida válvula WK cortocircuitos de tensión de alimentación WSK-ECU ya no controla la salida (válvula WK), imposible funcionamiento d convertidor: conducto activo permanente Controlar cablead, válv WK (resistencia intern aprox 120 Ohm; medir en enchuf del WSK-ECU);cambiar WSK-ECU, ZF 05 | | | E | 1 |
| 981213 | WSK: Salida válvula WK Interrupción/Ruptura de cables WSK-ECU ya no controla la salida (válvula WK) posible aún el funciona. convertidor Controlar cablead, válv WK (resistencia intern aprox 120 Ohm; medir en enchuf del WSK-ECU);cambiar WSK-ECU, ZF 06 | | | E | 1 |
| 981911 | WSK: Salida válvula proporcional Retarder cortocircuito a masa WSK-ECU ya no controla la válvula proporc.; ya no es disponible el momento del Retarder Controlar cableado, válvula proporc.; cambiar WSK-ECU, ZF 10 | | | E | 1 |
| 981912 | WSK: Salida válvula proporcional Retarder cortocircuitos de tensión de alimentación WSK-ECU ya no controla válv proporc(cable activ permanentem;si no recorrido d desconexión masa-freno permanente) Controlar cableado, válvula proporc.; cambiar WSK-ECU, ZF 11 | | | E | 1 |
| 981913 | WSK: Salida válvula proporcional Retarder Interrupción/Ruptura de cables WSK-ECU ya no controla la válvula proporc.; ya no es disponible el momento del Retarder Controlar cableado, válvula proporc.; cambiar WSK-ECU, ZF 12 | | | E | 1 |
| 981914 | WSK: Salida válvula proporcional Retarder Fallo en componentes/componente/transmisión WSK-ECU ya no controla la válvula proporc.; ya no es disponible el momento del Retarder Controlar cableado, válvula proporc.; cambiar WSK-ECU, ZF 13 | | | E | 1 |
| 982111 | WSK: Salida conmut. a masa válv. proporc Retarder cortocircuito a masa WSK-ECU desconecta el Retarder; ya no es disponible el Retarder (cable activo permanentemente) Controlar cableado, válvula proporc.; cambiar WSK-ECU, ZF 14 | | | E | 1 |
| 982112 | WSK: Salida conmut. a masa válv. proporc Retarder cortocircuitos de tensión de alimentación WSK-ECU desconecta el Retarder; ya no disponible el Retarder Controlar cableado, válvula proporc.; cambiar WSK-ECU, ZF 15 | | | E | 1 |
| 982211 | WSK: Salida conmut. a masa válvula WK cortocircuito a masa WSK-ECU ya no controla salida (válv WK), sólo posible aún funcionam. convertidor(depene estado d salida válv WK) Controlar cableado, válvula WK (resistencia interna aprox. 120 Ohm; medir en enchufe del WSK-ECU); cambiar WSK-ECU, ZF 1 | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 982212 | WSK: Salida conmut. a masa válvula WK cortocircuitos de tensión de alimentación WSK-ECU ya no controla salida (válv WK), sólo posible aún funcionam. convertidor(depense estado d salida válv WK) Controlar cableado, válvula WK (resistencia interna aprox. 120 Ohm; medir en enchufe del WSK-ECU); cambiar WSK-ECU, ZF 1 | | | E | 1 |
| 982213 | WSK: Salida conmut. a masa válvula WK Interrupción/Ruptura de cables WSK-ECU ya no controla la salida (válvula WK) posible aún el funciona. convertidor Controlar cablead,válv WK(resistencia intern aprox. 120 Ohm; medir en enchufe WSK-ECU);cambiar WSK-ECU, ZF 18 | | | E | 1 |
| 982316 | WSK: Medic. d corriente válv. proporci. Retarder Campo de señal inferior al valor autorizado WSK-ECU desconecta el Retarder; ya no disponible el Retarder Cambiar WSK-ECU, ZF 24 | | | E | 1 |
| 982317 | WSK: Medic. d corriente válv. proporci. Retarder Campo de señal superior al valor autorizado WSK-ECU desconecta el Retarder; ya no disponible el Retarder Cambiar WSK-ECU, ZF 25 | | | E | 1 |
| 983119 | WSK: N.d.r. de turbina Señal defectuoso/falta N.d.r. turbina averiado:Límite corriente Retarder a 250mA; WK abierto no cierra; ningun diagnosis activ Sistema Bus CAN, Controlar participante Bus, ZF 19 | | | E | 1 |
| 983211 | WSK: Sensor temperatura de aceite cortocircuito a masa WSK-ECU limita la capacidad de frenado máx. autoriza. a 100kW Controlar cableado, sensor de temperatura; cambiar WSK-ECU, ZF 23 | | | E | 1 |
| 983213 | WSK: Sensor temperatura de aceite Interrupción/Ruptura de cables WSK-ECU limita la capacidad de frenado máx. autoriza. a 100kW Controlar cableado, sensor de temperatura; cambiar WSK-ECU, ZF 22 | | | E | 1 |
| 983217 | WSK: Sensor temperatura de aceite Campo de señal superior al valor autorizado Aviso Finalizar funcionamiento del convertidor, del Retarder o reducir, ZF 20 | | | E | 1 |
| 983419 | WSK: N.d.r. del motor Señal defectuoso/falta n.d.r. del motor averiado: WK se cierra sólo al estar al límite KD; ningún diagnosis activo Controlar sistema Bus CAN, participante de bus, ZF 34 | | | E | 1 |
| 984319 | WSK: fallo envio CAN Señal defectuoso/falta Ninguna reacción directa de fallo Controlar sistema Bus CAN, participante de bus, ZF 37 | | | E | 1 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|--|---------|-------|---|---|
| 984415 | WSK: sistema bus CAN Fallo en componentes/componente/transmisión Ninguna reacción directa de fallo Controlar sistema Bus CAN, participante de bus, ZF 38 | | | E | 1 |
| 984615 | WSK: Transmisión Bus CAN Fallo en componentes/componente/transmisión Ninguna reacción directa de fallo Controlar sistema Bus CAN, participante de bus, ZF 40 | | | E | 1 |
| 985919 | WSK: Comunicación CAN con motor(FMR1) Señal defectuoso/falta La reacción de fallo depende de las señales leídas en el mensaje Controlar sistema Bus CAN, participante de bus, ZF 48 | | | E | 1 |
| 986119 | WSK: Comunicación CAN con engranaje(EPS) Señal defectuoso/falta La reacción de fallo depende de las señales leídas en el mensaje Controlar sistema Bus CAN, participante de bus, ZF 50 | | | E | 1 |
| 986219 | WSK: Comunicación CAN con motor(FMR2) Señal defectuoso/falta La reacción de fallo depende de las señales leídas en el mensaje Controlar sistema Bus CAN, participante de bus, ZF 49 | | | E | 1 |
| 986519 | WSK: Comunicación CAN con engranaje(MKR) Señal defectuoso/falta La reacción de fallo depende de las señales leídas en el mensaje Controlar sistema Bus CAN, participante de bus, ZF 47 | | | E | 1 |
| 987113 | WSK: Borne 30 Interrupción/Ruptura de cables En el servicio: ninguna reacción; con el encendido DESCON:ninguna marcha por inercia Controlar alimentación WSK-ECU (cablead), Controlar fusible Borne 30, ZF 26 | | | E | 1 |
| 987216 | WSK: Borne 15 Campo de señal inferior al valor autorizado WSK-ECU desconecta el Retarder; no disponible el Retarder; salidas digitales desconectadas; WK no se cierra Controlar tensión de red de a bordo (batería, alternador), ZF 28 | | | E | 1 |
| 987217 | WSK: Borne 15 Campo de señal superior al valor autorizado WSK-ECU desconecta el Retarder; ya no disponible el Retarder Controlar tensión de red de a bordo (batería, alternador), ZF 27 | | | E | 1 |
| 988218 | WSK: Contador de horas de servicio Fallo de plausibilidad Contador de hrs. de servicio no se puede leer en el EEPROM, WSK-ECU pone el contador de hrs. de servicio a 0 Desconectar y conectar encendido Si fallo nuevamente activo, cambiar WSK-ECU, ZF 31 | | | E | 0 |

| Fehler-Nr. | Fehlertext / Reaktion / Behebung | Stecker | Blatt | K | W |
|------------|---|---------|-------|---|---|
| 988318 | WSK: Memoria de fallos Fallo de plausibilidad Memoria de fallo no se puede leer en el EEPROM, WSK-ECU anula el contenido "antiguo" de la memoria de fallo Anular memoria fallo, luego desconectar y conectar encendid, si fallo nuevamente activo, cambiar WSK-ECU, ZF 32 | | | E | 0 |
| 988415 | WSK: Fallo de sistema Fallo en componentes/componente/transmisión cambiar WSK-ECU, ZF 35 | | | E | 1 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |