

---

## **LICCON ERROR CODE (LEC)**

---

**LTM 1100-4.1**

**063354**

**24.11.2004**

**LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH, Postfach 1361, D-89582 Ehingen/Donau**  
**Tel 0049 7391 502-0, Fax 0049 7391 502-3399**  
**[www.lwe.liebherr.de](http://www.lwe.liebherr.de), E-mail: [info@lwe.liebherr.com](mailto:info@lwe.liebherr.com)**

---

---

## LICCON ERROR CODE (LEC)

---

Referencia	Ident.nomer	No de dibujo
Electricidad Superstructure	984061308	3372-932.04.00.001-
Electricidad Camium	983883108	3272-920.02.01.000-
Lista de fallos	-401667	9140-700.00.00.000-010

---

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) valor control en EPROM/FLASH incorrecto 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) dato estructura falta 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 Software 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) fallo TMS 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	O-98.3	E	1
010013	ZE 0: salida 0 conductos de señal abiertos	X70:16	O-98.3	E	1
010014	ZE 0: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:16	O-98.3	E	1
010054	ZE 0: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:16	O-98.3	E	1
010058	ZE 0: salida 0 transistor conmutando a +: interrupción	X70:16	O-98.3	E	1
010070	ZE 0: salida 0 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X70:16	O-98.3	E	1
010071	ZE 0: salida 0 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X70:16	O-98.3	E	1
010072	ZE 0: salida 0 alimentación externa	X70:16	O-98.3	E	1
010073	ZE 0: salida 0 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X70:16	O-98.3	E	1
010112	ZE 0: salida 1 cortocircuito a masa	X70:17	O-98.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
010113	ZE 0: salida 1 conductos de señal abiertos	X70:17	O-98.4	E	1
010114	ZE 0: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:17	O-98.4	E	1
010154	ZE 0: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:17	O-98.4	E	1
010158	ZE 0: salida 1 transistor conmutando a +: interrupción	X70:17	O-98.4	E	1
010170	ZE 0: salida 1 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X70:17	O-98.4	E	1
010171	ZE 0: salida 1 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X70:17	O-98.4	E	1
010172	ZE 0: salida 1 alimentación externa	X70:17	O-98.4	E	1
010173	ZE 0: salida 1 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X70:17	O-98.4	E	1
010212	ZE 0: salida 2 cortocircuito a masa	X70:18	O-91.1	E	1
010213	ZE 0: salida 2 conductos de señal abiertos	X70:18	O-91.1	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
010214	ZE 0: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:18	O-91.1	E	1
010254	ZE 0: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:18	O-91.1	E	1
010258	ZE 0: salida 2 transistor conmutando a +: interrupción	X70:18	O-91.1	E	1
010260	ZE 0: 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	X70:18	O-91.1	E	1
010260	ZE 0: 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	X70:18	O-91.1	E	4
010270	ZE 0: salida 2 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X70:18	O-91.1	E	1
010271	ZE 0: salida 2 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X70:18	O-91.1	E	1
010272	ZE 0: salida 2 alimentación externa	X70:18	O-91.1	E	1
010273	ZE 0: salida 2 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X70:18	O-91.1	E	1
010312	ZE 0: salida 3 cortocircuito a masa	X70:19	O-97.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
010313	ZE 0: salida 3 conductos de señal abiertos	X70:19	O-97.5	E	1
010314	ZE 0: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:19	O-97.5	E	1
010354	ZE 0: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:19	O-97.5	E	1
010358	ZE 0: salida 3 transistor conmutando a +: interrupción	X70:19	O-97.5	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	O-97.5	E	1
010370	ZE 0: salida 3 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X70:19	O-97.5	E	1
010371	ZE 0: salida 3 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X70:19	O-97.5	E	1
010372	ZE 0: salida 3 alimentación externa	X70:19	O-97.5	E	1
010373	ZE 0: salida 3 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X70:19	O-97.5	E	1
010412	ZE 0: salida 4 cortocircuito a masa	X70:20	O-90.7	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
010413	ZE 0: salida 4 conductos de señal abiertos	X70:20	O-90.7	E	1
010414	ZE 0: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:20	O-90.7	E	1
010454	ZE 0: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:20	O-90.7	E	1
010458	ZE 0: salida 4 transistor conmutando a +: interrupción	X70:20	O-90.7	E	1
010470	ZE 0: salida 4 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X70:20	O-90.7	E	1
010471	ZE 0: salida 4 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X70:20	O-90.7	E	1
010472	ZE 0: salida 4 alimentación externa	X70:20	O-90.7	E	1
010473	ZE 0: salida 4 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X70:20	O-90.7	E	1
010512	ZE 0: salida 5 cortocircuito a masa	X70:21	O-97.4	E	1
010513	ZE 0: salida 5 conductos de señal abiertos	X70:21	O-97.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
010514	ZE 0: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:21	O-97.4	E	1
010554	ZE 0: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:21	O-97.4	E	1
010558	ZE 0: salida 5 transistor conmutando a +: interrupción	X70:21	O-97.4	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	O-97.4	E	1
010570	ZE 0: salida 5 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X70:21	O-97.4	E	1
010571	ZE 0: salida 5 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X70:21	O-97.4	E	1
010572	ZE 0: salida 5 alimentación externa	X70:21	O-97.4	E	1
010573	ZE 0: salida 5 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X70:21	O-97.4	E	1
010612	ZE 0: salida 6 cortocircuito a masa	X70:22	O-97.2	E	1
010613	ZE 0: salida 6 conductos de señal abiertos	X70:22	O-97.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
010614	ZE 0: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:22	O-97.2	E	1
010654	ZE 0: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:22	O-97.2	E	1
010658	ZE 0: salida 6 transistor conmutando a +: interrupción	X70:22	O-97.2	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	O-97.2	E	1
010670	ZE 0: salida 6 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X70:22	O-97.2	E	1
010671	ZE 0: salida 6 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X70:22	O-97.2	E	1
010672	ZE 0: salida 6 alimentación externa	X70:22	O-97.2	E	1
010673	ZE 0: salida 6 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X70:22	O-97.2	E	1
010712	ZE 0: salida 7 cortocircuito a masa	X70:23	O-97.1	E	1
010713	ZE 0: salida 7 conductos de señal abiertos	X70:23	O-97.1	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
010714	ZE 0: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:23	O-97.1	E	1
010754	ZE 0: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación	X70:23	O-97.1	E	1
010758	ZE 0: salida 7 transistor conmutando a +: interrupción	X70:23	O-97.1	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	O-97.1	E	1
010770	ZE 0: salida 7 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X70:23	O-97.1	E	1
010771	ZE 0: salida 7 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X70:23	O-97.1	E	1
010772	ZE 0: salida 7 alimentación externa	X70:23	O-97.1	E	1
010773	ZE 0: salida 7 circ. eléct. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X70:23	O-97.1	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	O-62.1	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
015159	ZE 0: grupo salidas 1 tensión d alimentación falta	X70:24	O-62.2	E	1
015259	ZE 0: grupo salidas 2 tensión d alimentación falta	X70:25		E	1
015359	ZE 0: grupo salidas 3 tensión d alimentación falta	X70:13		E	1
020004	ZE 0: dirección participante LSB 0 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020005	ZE 0: dirección participante LSB 0 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	O-71.4/71.4	E	1
020018	ZE 0: dirección participante LSB 0 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	O-71.4/71.4	E	0
020050	ZE 0: dirección participante LSB 0 indica un transmisor erróneo  Controlar configur. Bus en el sistema de prueba LSB, eliminar participante de Bus defectuoso/erróneo	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	O-71.4/71.4	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	E	1
020104	ZE 0: dirección participante LSB 1 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020105	ZE 0: dirección participante LSB 1 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	O-71.4/71.4	E	1
020118	ZE 0: dirección participante LSB 1 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	O-71.4/71.4	E	0
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	O-71.4/71.4	E	2
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	O-71.4/71.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	O-71.4/71.4	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 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	O-71.4/71.4	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	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 remplazar el transmisor por otro	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	E	1
020204	ZE 0: dirección participante LSB 2 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020205	ZE 0: dirección participante LSB 2 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	O-71.4/71.4	E	1
020218	ZE 0: dirección participante LSB 2 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	O-71.4/71.4	E	0
020250	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020251	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020253	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020254	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020264	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020265	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020266	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020267	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020304	ZE 0: dirección participante LSB 3 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020305	ZE 0: dirección participante LSB 3 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	O-71.4/71.4	E	1
020318	ZE 0: dirección participante LSB 3 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	O-71.4/71.4	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020350	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020351	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020353	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020354	ZE 0: dirección participante LSB 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020364	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020365	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020366	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020367	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020404	ZE 0: dirección participante LSB 4 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020405	ZE 0: dirección participante LSB 4 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	O-71.4/71.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020418	ZE 0: dirección participante LSB 4 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	O-71.4/71.4	E	0
020450	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020451	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020453	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020454	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020464	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020465	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020466	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020467	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020504	ZE 0: dirección participante LSB 5 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020505	ZE 0: dirección participante LSB 5 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	O-71.4/71.4	E	1
020518	ZE 0: dirección participante LSB 5 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	O-71.4/71.4	E	0
020550	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020551	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020553	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020554	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020564	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020565	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020566	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020567	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020604	ZE 0: dirección participante LSB 6 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020605	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020618	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	0
020650	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020651	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020653	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020654	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020664	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020665	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020666	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020667	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020704	ZE 0: dirección participante LSB 7 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020705	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020718	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	0
020750	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020751	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020753	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020754	ZE 0: dirección participante LSB 7 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	O-71.4/71.4	E	2
020764	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020765	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020766	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020767	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020804	ZE 0: dirección participante LSB 8 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020805	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020818	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	0
020850	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020851	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020853	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020854	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020864	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020865	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020866	ZE 0: 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 remplazar el transmisor por otro	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020867	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020904	ZE 0: dirección participante LSB 9 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020905	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020918	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	0
020950	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020951	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020953	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020954	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
020964	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
020965	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020966	ZE 0: 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 remplazar el transmisor por otro	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
020967	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021004	ZE 0: dirección participante LSB 10 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	E	0
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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021054	ZE 0: 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 teor./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	E	1
021604	ZE 0: dirección participante LSB 16 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021605	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021618	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	0
021650	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021651	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021653	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021654	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021664	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021665	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021666	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021667	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021704	ZE 0: dirección participante LSB 17 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021705	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021718	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	0
021750	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021751	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021753	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021754	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021764	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021765	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021766	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021767	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021804	ZE 0: dirección participante LSB 18 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021805	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021818	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	0



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021850	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021851	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021853	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021854	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021864	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021865	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021866	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021867	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021904	ZE 0: dirección participante LSB 19 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021905	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
021918	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	0
021950	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021951	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021953	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021954	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021964	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
021965	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021966	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
021967	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022004	ZE 0: dirección participante LSB 20 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022005	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022018	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	0
022050	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022051	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022053	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022054	ZE 0: dirección participante LSB 20 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	O-71.4/71.4	E	2
022064	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022065	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022066	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022067	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022104	ZE 0: dirección participante LSB 21 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022105	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022118	ZE 0: 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.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	0
022150	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022151	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022153	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022154	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022164	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022165	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022166	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022167	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022204	ZE 0: dirección participante LSB 22 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022205	ZE 0: dirección participante LSB 22 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	O-71.4/71.4	E	1
022218	ZE 0: dirección participante LSB 22 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	O-71.4/71.4	E	0
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	O-71.4/71.4	E	2
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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	E	2
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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	E	1
022304	ZE 0: dirección participante LSB 23 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022305	ZE 0: dirección participante LSB 23 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	O-71.4/71.4	E	1
022318	ZE 0: dirección participante LSB 23 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	O-71.4/71.4	E	0
022350	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022351	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022353	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022354	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022364	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022365	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022366	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022367	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022404	ZE 0: dirección participante LSB 24 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022405	ZE 0: dirección participante LSB 24 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	O-71.4/71.4	E	1
022418	ZE 0: dirección participante LSB 24 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	O-71.4/71.4	E	0
022450	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022451	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022453	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022454	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022464	ZE 0: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022465	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022466	ZE 0: 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 remplazar el transmisor por otro	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
022467	ZE 0: 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	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022504	ZE 0: dirección participante LSB 25 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	1
022505	ZE 0: dirección participante LSB 25 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	O-71.4/71.4	E	1
022518	ZE 0: dirección participante LSB 25 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	O-71.4/71.4	E	0
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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	E	2
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	O-71.4/71.4	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
022554	ZE 0: dirección participante LSB 25 dispone de otros ajustes (parámetros) como valores teóricos prescritos entr. en memor. de fallos, y sino ngn. reacción. Datos de transm. 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	O-71.4/71.4	E	2
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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	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 automátic. fallos d sist. Sino, controlar la dispos. d direc. del transm.	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	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	O-71.4/71.4	E	1
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 automáticam. Controlar la disposición de dirección del transmisor	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	O-71.4/71.4	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 automáticam. Con una configur. incorrecta, necesario otro software	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	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 automáticam. sino es necesario otro software para corregir fallos	X635:z14/z16	O-71.4/71.4	E	2
023262	ZE 0: Mando transmisión de datos LSB fallo driver: fallo en el proceso inicial 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	O-71.4/71.4	E	2
027210	ZE 0: entrada 24 diferencia de señal no autorizado Edic. d fallo, por acuse d recibo erróneo bloqueo plat. girator. Ninguna selección de la tabla respectiva posibl controlar: cortocircuito o anomalías en la alimentación entrada LICCON, conducto transmisor, transmisor	X635:b18	O-105.5	E	1
027410	ZE 0: entrada 26 diferencia de señal no autorizado Edic. d fallo, por acuse d recibo erróneo bloqueo plat. girator. Ninguna selección de la tabla respectiva posibl controlar: cortocircuito o anomalías en la alimentación entrada LICCON, conducto transmisor, transmisor	X635:b22		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 retensión puntilla sólo indicación de fallos controlar transm. de presión para cilindro de retensión-puntilla y si necesario cambiarla			B	1
030003	ZE 0: LMB presión máxima superior en cilindro de retensión puntilla sólo indicación de fallos controlar transm. de presión p' cilind. d retens.-puntilla y si necesario hermeticidad d cilindro d retens.			B	1
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
030012	ZE 0: LMB Trans.-incr. m. g. no a 0/embulonad h. atrás0°+MS1/2 hombr muert sólo indicación de fallos Bloqueo brevemente del conjunto giratorio a 0° hacia atrás			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
030100	ZE 0: LMB STOP, pluma principal no montada			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  Verificar interruptor de fin d carrera			E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
030123	ZE 0: LMB STOP, interr. fin d carrera 2 indica fallo interno  Verificar interruptor de fin d carrera			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  Verificar interruptor de fin d carrera			E	2
030130	ZE 0: LMB STOP, Int. fin carr.4 en máq. de 2 cabrest. no conectado parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga Conectar interr. de fin d carrera 4, o interr. d fin d carrera o controlar conducto			E	2
030131	ZE 0: LMB STOP, Int. fin carr.4 indica fallo interno parada del LMB: imposibilidad del movimiento aumentando el momento de carga Verificar interruptor de fin d carrera			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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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
032800	ZE 0: mando girar Ningún movim. d giro reconocible con mec. girat. accionado			E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
033941	ZE 0: mando grúa Serv. d emerg. conectado, Atención desconexiones sin efecto			B	
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
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
034800	ZE 0: mando de diagnosis transmisor de giro defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar transmisor de giro y conexión, volver a efectuar programa de prueba			E	1
034800	ZE 0: mando de diagnosis transmisor de giro defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar transmisor de giro y conexión, volver a efectuar programa de prueba			E	1
034801	ZE 0: mando de diagnosis transmisor de ángulo pluma telescópica defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar transmisor de ángulo y conexión, volver a efectuar programa de prueba			E	1
034801	ZE 0: mando de diagnosis transmisor de ángulo pluma telescópica defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar transmisor de ángulo y conexión, volver a efectuar programa de prueba			E	1
034805	ZE 0: mando de diagnosis transmisor longitud defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar transmisor de longitud y conexión, volver a efectuar programa de prueba			E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
034805	ZE 0: mando de diagnosis transmisor longitud defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar transmisor de longitud y conexión, volver a efectuar programa de prueba			E	1
034810	ZE 0: mando de diagnosis Valor(es) ángulo de giro no plausible Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar transmisor de giro / transmisor incremental			E	1
034825	ZE 0: mando de diagnosis presión de aliment. cabrestante de giro defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar presión mecanismo girat., volver a efectuar programa de prueba			E	1
034825	ZE 0: mando de diagnosis presión de aliment. cabrestante de giro defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar presión mecanismo girat., volver a efectuar programa de prueba			E	1
034833	ZE 0: mando de diagnosis Compensación de presión mec. girat. fuera de campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar presión mecanismo girat., volver a efectuar programa de prueba			E	1
034833	ZE 0: mando de diagnosis Compensación de presión mec. girat. fuera de campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar presión mecanismo girat., volver a efectuar programa de prueba			E	1
034856	ZE 0: mando de diagnosis giro funciona con freno bloqueado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034856	ZE 0: mando de diagnosis giro funciona con freno bloqueado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034857	ZE 0: mando de diagnosis Corriente inicial mec. girat. a la der. super. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034857	ZE 0: mando de diagnosis Corriente inicial mec. girat. a la der. super. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
034858	ZE 0: mando de diagnosis Corriente inicial mec. girat. a la der. infer. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034858	ZE 0: mando de diagnosis Corriente inicial mec. girat. a la der. infer. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034859	ZE 0: mando de diagnosis Corriente inicial mec. girat. a la izq. super. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034859	ZE 0: mando de diagnosis Corriente inicial mec. girat. a la izq. super. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034860	ZE 0: mando de diagnosis Corriente inicial mec. girat. a la izq. infer. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034860	ZE 0: mando de diagnosis Corriente inicial mec. girat. a la izq. infer. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034861	ZE 0: mando de diagnosis velocidad giro giro derecho insuficiente Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034861	ZE 0: mando de diagnosis velocidad giro giro derecho insuficiente Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034862	ZE 0: mando de diagnosis velocidad giro giro derecho muy elevada Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034862	ZE 0: mando de diagnosis velocidad giro giro derecho muy elevada Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
034863	ZE 0: mando de diagnosis velocidad giro giro izqu. insuficiente Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034863	ZE 0: mando de diagnosis velocidad giro giro izqu. insuficiente Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034864	ZE 0: mando de diagnosis velocidad giro giro izqu. muy elevada Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034864	ZE 0: mando de diagnosis velocidad giro giro izqu. muy elevada Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
034865	ZE 0: mando de diagnosis Histéresis mec. girat. a la der. demasiado grande Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvula proporcional				
034865	ZE 0: mando de diagnosis Histéresis mec. girat. a la der. demasiado grande Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvula proporcional				
034866	ZE 0: mando de diagnosis Histéresis mec. girat. a la izq. demasiado grande Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvula proporcional				
034866	ZE 0: mando de diagnosis Histéresis mec. girat. a la izq. demasiado grande Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvula proporcional				
035641	ZE 0: servicio movimiento telescópico serv. d emerg. mov. tel. conect. atención desconex. sin efecto			B	
035808	ZE 0: servicio girar desconexión limitador campo de trabajo giro a la derecha ABB			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
035809	ZE 0: servicio girar desconexión limitador campo de trabajo giro a la izquierda ABB			B	
035819	ZE 0: servicio girar desconexión ningún modo de servicio o inválido			B	
035820	ZE 0: servicio girar desconexión giro a la derecha LMB			B	
035821	ZE 0: servicio girar desconexión giro a la izquierda LMB			B	
035822	ZE 0: servicio girar Descon. giro a la der. carga máx. sobrepasada			B	
035823	ZE 0: servicio girar Descon. giro a la izq. carga máx. sobrepasada			B	
035831	ZE 0: servicio girar Palanca master 2 defectuoso/falta			B	
035839	ZE 0: servicio girar desconexión contacto de asiento			B	
035844	ZE 0: servicio girar Desconexión motor grúa no funciona desconexión del funcionamiento Arrancar motor de grúa. Para prueba, accionar puenteo "sin motor" (mando CON sin motor			B	
035890	ZE 0: servicio girar Plataf. gir. no embulonada o estado embulonado no autorizado indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Corregir pos. de bloqueo Controlar pos. OK: Aliment., Entrada LICCON, cortocirc. en cable transmisor, transm.			B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
036800	ZE 0: Operación chasis Conmut. bloqueo transv. impedido con el bloqu long. conmutado			B	
036801	ZE 0: Operación chasis Conmut. bloqueo long.impedido con marcha todo terr. no conmutado			B	
036802	ZE 0: Operación chasis Desbloq d eje traser impedido, ejes no articulados sin levantar			B	
036803	ZE 0: Operación chasis Articulac. eje tras. impedido, bloqueo d articulac. no desbloqu			B	
036804	ZE 0: Operación chasis Dir. del eje delantero impedido, freno d estac. no desbloqueado			B	
037049	ZE 0: 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
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
039800	ZE 0: servicio sistema de diagnosis interrupción, interr. master no dirigida o incorrectam. Programa de prueba impedido/interrumpido Observar direcciones de movimiento, volver a efectuar programa de prueba			B	1
039800	ZE 0: servicio sistema de diagnosis interrupción, interr. master no dirigida o incorrectam. Programa de prueba impedido/interrumpido Observar direcciones de movimiento, volver a efectuar programa de prueba			B	1
039801	ZE 0: servicio sistema de diagnosis interrupción, interr. master defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar palanca Master, volver a efectuar programa de prueba			B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
039801	ZE 0: servicio sistema de diagnosis interrupción, interr. master defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar palanca Master, volver a efectuar programa de prueba			B	1
039802	ZE 0: servicio sistema de diagnosis interrupción, modo d serv. ausente o incorrecto Programa de prueba impedido/interrumpido Ajustar modo de serv. correcto, evt. desmontar accesorio, volver a efectuar programa de prueba			B	1
039802	ZE 0: servicio sistema de diagnosis interrupción, modo d serv. ausente o incorrecto Programa de prueba impedido/interrumpido Ajustar modo de serv. correcto, evt. desmontar accesorio, volver a efectuar programa de prueba			B	1
039803	ZE 0: servicio sistema de diagnosis Interrupc, estado d embulonamiento falso/defectuoso mec. girat. Programa de prueba impedido/interrumpido Retirar bulón de plataf. giratoria o verificar señales de interruptor			B	1
039814	ZE 0: servicio sistema de diagnosis Medio de ajuste terminado incorrectamente Estado de serv. no válido, servicio de grúa correcto imposible Accionar tecla F, terminar programa de prueba activo			B	1
039814	ZE 0: servicio sistema de diagnosis Medio de ajuste terminado incorrectamente Estado de serv. no válido, servicio de grúa correcto imposible Accionar tecla F, terminar programa de prueba activo			B	1
039820	ZE 0: servicio sistema de diagnosis interrupción, ángulo de pluma fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Ir a pos. basculante correcta, volver a efectuar programa de prueba			B	1
039820	ZE 0: servicio sistema de diagnosis interrupción, ángulo de pluma fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Ir a pos. basculante correcta, volver a efectuar programa de prueba			B	1
039821	ZE 0: servicio sistema de diagnosis interrupción, long. pluma fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Ir a longitud telescópica correcta, volver a efectuar programa de prueba			B	1
039821	ZE 0: servicio sistema de diagnosis interrupción, long. pluma fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Ir a longitud telescópica correcta, volver a efectuar programa de prueba			B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
039822	ZE 0: servicio sistema de diagnosis interrupción, carga gancho fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Observar carga de gancho máx., volver a efectuar programa de prueba			B	1
039822	ZE 0: servicio sistema de diagnosis interrupción, carga gancho fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Observar carga de gancho máx., volver a efectuar programa de prueba			B	1
039824	ZE 0: servicio sistema de diagnosis interupción, int. fin d carr. gancho arriba accion./defect./falt Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar interr. de fin d carrera, volver a efectuar programa de prueba			B	1
039824	ZE 0: servicio sistema de diagnosis interupción, int. fin d carr. gancho arriba accion./defect./falt Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar interr. de fin d carrera, volver a efectuar programa de prueba			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) valor control en EPROM/FLASH incorrecto 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) dato estructura falta 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 Software 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) fallo TMS 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	O-92.3	E	1
110013	ZE 1: salida 0 conductos de señal abiertos	X71:16	O-92.3	E	1
110014	ZE 1: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:16	O-92.3	E	1
110054	ZE 1: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:16	O-92.3	E	1
110058	ZE 1: salida 0 transistor conmutando a +: interrupción	X71:16	O-92.3	E	1
110070	ZE 1: salida 0 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X71:16	O-92.3	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110071	ZE 1: salida 0 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X71:16	O-92.3	E	1
110072	ZE 1: salida 0 alimentación externa	X71:16	O-92.3	E	1
110073	ZE 1: salida 0 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X71:16	O-92.3	E	1
110112	ZE 1: salida 1 cortocircuito a masa	X71:17	O-92.4	E	1
110113	ZE 1: salida 1 conductos de señal abiertos	X71:17	O-92.4	E	1
110114	ZE 1: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:17	O-92.4	E	1
110154	ZE 1: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:17	O-92.4	E	1
110158	ZE 1: salida 1 transistor conmutando a +: interrupción	X71:17	O-92.4	E	1
110170	ZE 1: salida 1 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X71:17	O-92.4	E	1
110171	ZE 1: salida 1 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X71:17	O-92.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110172	ZE 1: salida 1 alimentación externa	X71:17	O-92.4	E	1
110173	ZE 1: salida 1 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X71:17	O-92.4	E	1
110212	ZE 1: salida 2 cortocircuito a masa	X71:18	O-91.6	E	1
110213	ZE 1: salida 2 conductos de señal abiertos	X71:18	O-91.6	E	1
110214	ZE 1: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:18	O-91.6	E	1
110254	ZE 1: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:18	O-91.6	E	1
110258	ZE 1: salida 2 transistor conmutando a +: interrupción	X71:18	O-91.6	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	O-91.6	E	1
110270	ZE 1: salida 2 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X71:18	O-91.6	E	1
110271	ZE 1: salida 2 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X71:18	O-91.6	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110272	ZE 1: salida 2 alimentación externa	X71:18	O-91.6	E	1
110273	ZE 1: salida 2 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X71:18	O-91.6	E	1
110312	ZE 1: salida 3 cortocircuito a masa	X71:19	O-91.7	E	1
110313	ZE 1: salida 3 conductos de señal abiertos	X71:19	O-91.7	E	1
110314	ZE 1: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:19	O-91.7	E	1
110354	ZE 1: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:19	O-91.7	E	1
110358	ZE 1: salida 3 transistor conmutando a +: interrupción	X71:19	O-91.7	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	O-91.7	E	1
110370	ZE 1: salida 3 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X71:19	O-91.7	E	1
110371	ZE 1: salida 3 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X71:19	O-91.7	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110372	ZE 1: salida 3 alimentación externa	X71:19	O-91.7	E	1
110373	ZE 1: salida 3 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X71:19	O-91.7	E	1
110412	ZE 1: salida 4 cortocircuito a masa	X71:20	O-87.5	E	1
110413	ZE 1: salida 4 conductos de señal abiertos	X71:20	O-87.5	E	1
110414	ZE 1: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:20	O-87.5	E	1
110454	ZE 1: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:20	O-87.5	E	1
110458	ZE 1: salida 4 transistor conmutando a +: interrupción	X71:20	O-87.5	E	1
110460	ZE 1: 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	X71:20	O-87.5	E	1
110470	ZE 1: salida 4 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X71:20	O-87.5	E	1
110471	ZE 1: salida 4 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X71:20	O-87.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110472	ZE 1: salida 4 alimentación externa	X71:20	O-87.5	E	1
110473	ZE 1: salida 4 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X71:20	O-87.5	E	1
110512	ZE 1: salida 5 cortocircuito a masa	X71:21	O-88.8	E	1
110513	ZE 1: salida 5 conductos de señal abiertos	X71:21	O-88.8	E	1
110514	ZE 1: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:21	O-88.8	E	1
110554	ZE 1: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:21	O-88.8	E	1
110558	ZE 1: salida 5 transistor conmutando a +: interrupción	X71:21	O-88.8	E	1
110560	ZE 1: 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	X71:21	O-88.8	E	1
110570	ZE 1: salida 5 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X71:21	O-88.8	E	1
110571	ZE 1: salida 5 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X71:21	O-88.8	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110572	ZE 1: salida 5 alimentación externa	X71:21	O-88.8	E	1
110573	ZE 1: salida 5 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X71:21	O-88.8	E	1
110612	ZE 1: salida 6 cortocircuito a masa	X71:22	O-91.4	E	1
110613	ZE 1: salida 6 conductos de señal abiertos	X71:22	O-91.4	E	1
110614	ZE 1: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:22	O-91.4	E	1
110654	ZE 1: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:22	O-91.4	E	1
110658	ZE 1: salida 6 transistor conmutando a +: interrupción	X71:22	O-91.4	E	1
110660	ZE 1: 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	X71:22	O-91.4	E	1
110670	ZE 1: salida 6 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X71:22	O-91.4	E	1
110671	ZE 1: salida 6 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X71:22	O-91.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110672	ZE 1: salida 6 alimentación externa	X71:22	O-91.4	E	1
110673	ZE 1: salida 6 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X71:22	O-91.4	E	1
110712	ZE 1: salida 7 cortocircuito a masa	X71:23	O-91.4	E	1
110713	ZE 1: salida 7 conductos de señal abiertos	X71:23	O-91.4	E	1
110714	ZE 1: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:23	O-91.4	E	1
110754	ZE 1: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación	X71:23	O-91.4	E	1
110758	ZE 1: salida 7 transistor conmutando a +: interrupción	X71:23	O-91.4	E	1
110760	ZE 1: 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	X71:23	O-91.4	E	1
110770	ZE 1: salida 7 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X71:23	O-91.4	E	1
110771	ZE 1: salida 7 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X71:23	O-91.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
110772	ZE 1: salida 7 alimentación externa	X71:23	O-91.4	E	1
110773	ZE 1: salida 7 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X71:23	O-91.4	E	1
114959	ZE 1: toda salida tensión d alimentación falta	X71		E	1
115059	ZE 1: grupo salidas 0 tensión d alimentación falta	X71:12	O-62.5	E	1
115159	ZE 1: grupo salidas 1 tensión d alimentación falta	X71:24	O-62.6	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
120004	ZE 1: dirección participante LSB 0 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
120005	ZE 1: dirección participante LSB 0 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	O-72.4/72.5	E	1
120018	ZE 1: dirección participante LSB 0 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	O-72.4/72.5	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120050	ZE 1: dirección participante LSB 0 indica un transmisor erróneo  Controlar configur. Bus en el sistema de prueba LSB, eliminar participante de Bus defectuoso/erróneo	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
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	O-72.4/72.5	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 reemplazar el transmisor por otro	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	E	1
120104	ZE 1: dirección participante LSB 1 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120105	ZE 1: dirección participante LSB 1 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	O-72.4/72.5	E	1
120118	ZE 1: dirección participante LSB 1 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	O-72.4/72.5	E	0
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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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 reemplazar el transmisor por otro	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
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	O-72.4/72.5	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120804	ZE 1: dirección participante LSB 8 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
120805	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
120818	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	0
120850	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
120851	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
120853	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
120854	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
120864	ZE 1: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
120865	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
120866	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120867	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
120904	ZE 1: dirección participante LSB 9 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
120905	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
120918	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	0
120950	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
120951	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
120953	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
120954	ZE 1: 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 teor./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
120964	ZE 1: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
120965	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
120966	ZE 1: 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 replazar el transmisor por otro	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
120967	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121004	ZE 1: dirección participante LSB 10 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	E	2
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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	O-72.4/72.5	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 remplazar el transmisor por otro	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	E	1
121104	ZE 1: dirección participante LSB 11 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121105	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121118	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	0
121150	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121151	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121153	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121154	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121164	ZE 1: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121165	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121166	ZE 1: 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 remplazar el transmisor por otro	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121167	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121204	ZE 1: dirección participante LSB 12 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121205	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121218	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	0
121250	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121251	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121253	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121254	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121264	ZE 1: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121265	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121266	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121267	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121304	ZE 1: dirección participante LSB 13 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121305	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121318	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	0
121350	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121351	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121353	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121354	ZE 1: dirección participante LSB 13 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121364	ZE 1: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121365	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121366	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121367	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121404	ZE 1: dirección participante LSB 14 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121405	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121418	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	0
121450	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121451	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121453	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121454	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121464	ZE 1: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121465	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121466	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121467	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121604	ZE 1: dirección participante LSB 16 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121605	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121618	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	0



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121650	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121651	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121653	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121654	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121664	ZE 1: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121665	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121666	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121667	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121704	ZE 1: dirección participante LSB 17 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121705	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121718	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	0
121750	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121751	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121753	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121754	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121764	ZE 1: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121765	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121766	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121767	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121804	ZE 1: dirección participante LSB 18 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121805	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121818	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	0
121850	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121851	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121853	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121854	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121864	ZE 1: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121865	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121866	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121867	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121904	ZE 1: dirección participante LSB 19 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121905	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121918	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	0
121950	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121951	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121953	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121954	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121964	ZE 1: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
121965	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
121966	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
121967	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
122004	ZE 1: dirección participante LSB 20 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
122005	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
122018	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	0
122050	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
122051	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
122053	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
122054	ZE 1: dirección participante LSB 20 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	O-72.4/72.5	E	2
122064	ZE 1: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
122065	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
122066	ZE 1: 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 replazar el transmisor por otro	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
122067	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
122104	ZE 1: dirección participante LSB 21 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
122105	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
122118	ZE 1: 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.	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	0
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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	E	2
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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	E	1
122204	ZE 1: dirección participante LSB 22 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
122205	ZE 1: dirección participante LSB 22 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	O-72.4/72.5	E	1
122218	ZE 1: dirección participante LSB 22 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	O-72.4/72.5	E	0
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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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 teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	E	1
122904	ZE 1: dirección participante LSB 29 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
122905	ZE 1: dirección participante LSB 29 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	O-72.4/72.5	E	1
122918	ZE 1: dirección participante LSB 29 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	O-72.4/72.5	E	0
122950	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
122951	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
122953	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
122954	ZE 1: dirección participante LSB 29 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	O-72.4/72.5	E	2
122964	ZE 1: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
122965	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
122966	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
122967	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
123004	ZE 1: dirección participante LSB 30 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
123005	ZE 1: dirección participante LSB 30 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	O-72.4/72.5	E	1
123018	ZE 1: dirección participante LSB 30 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	O-72.4/72.5	E	0
123050	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
123051	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
123053	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
123054	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
123064	ZE 1: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	1
123065	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
123066	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
123067	ZE 1: 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	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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 automáticamente. Controlar la disposición de dirección del transmisor	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	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	O-72.4/72.5	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 automáticamente. Con una configur. incorrecta, necesario otro software	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	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 automáticamente. sino es necesario otro software para corregir fallos	X635A:z14/z16	O-72.4/72.5	E	2
123262	ZE 1: Mando transmisión de datos LSB fallo driver: fallo en el proceso inicial 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	O-72.4/72.5	E	2
130570	ZE 1: radiotelemando serv. de emergencia, movimiento telesc. con LICCON seleccionado			B	1
130571	ZE 1: radiotelemando movimiento telescópico seleccionado en servicio manual			B	1
130572	ZE 1: radiotelemando selección con modo de servicio 2 cabrestantes aviso fallo, movimiento telescópico impedido controlar configuración SW, entrada LICCON del mando radiotelefonía			E	1
130573	ZE 1: radiotelemando con la palanca de mando Master 3 seleccionada aviso fallo, movimiento telescópico impedido controlar configuración SW, entrada LICCON del mando radiotelefonía			E	1
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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 - KNFttt00vvrr.Q)			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 "Lnnttt01vvrr.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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
132650	ZE 1: 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
134201	ZE 1: 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
134203	ZE 1: 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
134205	ZE 1: 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
134209	ZE 1: 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
134312	ZE 1: 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
134314	ZE 1: 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
134316	ZE 1: 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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
134320	ZE 1: 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
134801	ZE 1: mando de diagnosis transmisor de ángulo pluma telescópica defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar transmisor de ángulo y conexión, volver a efectuar programa de prueba			E	1
134801	ZE 1: mando de diagnosis transmisor de ángulo pluma telescópica defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar transmisor de ángulo y conexión, volver a efectuar programa de prueba			E	1
134804	ZE 1: mando de diagnosis interruptor fin d carr. gancho arriba defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar interr. de fin d carrera, descender cabrestante de elevación, volver a efectuar programa de prueba			E	1
134805	ZE 1: mando de diagnosis transmisor longitud defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar transmisor de longitud y conexión, volver a efectuar programa de prueba			E	1
134805	ZE 1: mando de diagnosis transmisor longitud defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar transmisor de longitud y conexión, volver a efectuar programa de prueba			E	1
134820	ZE 1: mando de diagnosis valor de presión LS defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar transmisor de presión LS, volver a efectuar programa de prueba			E	1
134821	ZE 1: mando de diagnosis valor de presión P defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar transmisor de presión P, volver a efectuar programa de prueba			E	1
134822	ZE 1: mando de diagnosis valor de presión cilindro de basculamiento defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar transmisor de presión cilindro de basculamiento, volver a efectuar programa de prueba			E	1
134834	ZE 1: mando de diagnosis Compensación d presión cilindro descon. fuera d campo autorizad Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar presión de cilindro Off, volver a efectuar programa de prueba			E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
134835	ZE 1: mando de diagnosis Compensac.d presión elem. tel. descon. fuera d campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar presión telesc. Off, volver a efectuar programa de prueba			E	1
134836	ZE 1: mando de diagnosis Compensación d presión cilindro con. fuera d campo autorizad Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar presión de cilindro On, volver a efectuar programa de prueba			E	1
134837	ZE 1: mando de diagnosis Compensación d presión elem. tel. con. fuera d campo autorizad Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar presión telesc.On, volver a efectuar programa de prueba			E	1
134877	ZE 1: mando de diagnosis Corriente inicial retraer telesc. superior a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
134878	ZE 1: mando de diagnosis Corriente inicial retraer telesc. infer. a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
134879	ZE 1: mando de diagnosis Corriente inicial extender telesc. superior a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
134880	ZE 1: mando de diagnosis Corriente inicial extender telesc. inferior a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
134881	ZE 1: mando de diagnosis Velocidad retraer telesc. infer. a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
134882	ZE 1: mando de diagnosis Velocidad retraer telesc. super. a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
134883	ZE 1: mando de diagnosis Velocidad extender telesc. infer. a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
134884	ZE 1: mando de diagnosis Velocidad extender telesc. super. a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
134885	ZE 1: mando de diagnosis Histéresis retraer telesc. fuera de campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvula proporcional				
134886	ZE 1: mando de diagnosis Histéresis extender telesc. fuera de campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvula proporcional				
135608	ZE 1: servicio movimiento telescópico desconexión pluma tel. OFF limitador campo d trab. pluma telesc. ABB			B	
135609	ZE 1: servicio movimiento telescópico desconexión pluma tel. ON limitador campo d trab. pluma telesc. ABB			B	
135619	ZE 1: servicio movimiento telescópico desconexión ningún modo de servicio o inválido			B	
135620	ZE 1: servicio movimiento telescópico desconexión LMB			B	
135621	ZE 1: servicio movimiento telescópico desconexión autorización extender telescópicamente LMB			B	
135622	ZE 1: servicio movimiento telescópico desconexión peligro de basculamiento hacia atrás			B	
135630	ZE 1: servicio movimiento telescópico interr. master 1 defectuosa/falta			B	



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
135631	ZE 1: servicio movimiento telescópico interr. master 2 defectuosa/falta			B	
135635	ZE 1: servicio movimiento telescópico pedal-balancín derecho defectuoso/falta			B	
135639	ZE 1: servicio movimiento telescópico desconexión contacto de asiento			B	
135640	ZE 1: servicio movimiento telescópico desconexión medida de longitud defectuosa/falta			B	
135644	ZE 1: servicio movimiento telescópico Desconexión motor grúa no funciona desconexión del funcionamiento Arrancar motor de grúa. Para prueba, accionar puenteo "sin motor" (mando CON sin motor			B	
135649	ZE 1: servicio movimiento telescópico Desconexión Int. fin d carr."Gancho arriba" 4 desconexión del funcionamiento accionar cabrest. en dir. opuesta hasta qu interr. d fin d c.ya no activado - desconex. se puede puentear(Peligro)			B	
135650	ZE 1: servicio movimiento telescópico desconexión interr. fin de carrera 1			B	
135651	ZE 1: servicio movimiento telescópico desconexión interr. fin de carrera 2			B	
135652	ZE 1: servicio movimiento telescópico desconexión interr. fin de carrera 3			B	
135660	ZE 1: servicio movimiento telescópico imposible desemb. pluma telescópica, cilindro no está embulonado			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
135661	ZE 1: servicio movimiento telescópico imposible desemb. pluma tel., ninguna autorización LMB			B	
135662	ZE 1: servicio movimiento telescópico imposible desemb. pluma telescóp. cilindro, selección simultánea			B	
135663	ZE 1: servicio movimiento telescópico imposible desembulonar cilind., pluma telesc. no está embulonada			B	
135664	ZE 1: servicio movimiento telescópico imposible desembulonar cilindro, sistema automático ajustado			B	
135665	ZE 1: servicio movimiento telescópico imposible desemb. pluma telescópica, sist. autom. ajustado			B	
135681	ZE 1: servicio movimiento telescópico desconexión int. fin d carr. gancho arriba 1 defectuoso			B	
135682	ZE 1: servicio movimiento telescópico desconexión int. fin d carr. gancho arriba 2 defectuoso			B	
135683	ZE 1: servicio movimiento telescópico desconexión int. fin d carr. gancho arriba 3 defectuoso			B	
135689	ZE 1: servicio movimiento telescópico Desconexión Int. fin d carr."Gancho arriba" 4 defectuoso desconexión del funcionamiento Sobre la corrección de fallos, ver fallo de sistema respectivo - Descon.es puenteable (peligro)			B	
135690	ZE 1: servicio movimiento telescópico bloqueo cilindro ni desembulonado ni en pie de pluma			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
135691	ZE 1: servicio movimiento telescópico desconexión pluma tel. EXT./RETR., cilindro no está embulonado			B	
136019	ZE 1: servicio equipo adicional desconexión ningún modo de servicio o inválido No puede puentearse la transmisión de fallo, desconexión del servicio Durante el mov. telesc. no cambiar al servicio WW/ KSPW, sino inmovilización de la grúa			B	
137049	ZE 1: 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
137201	ZE 1: 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
137312	ZE 1: 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
139800	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, interr. master no dirigida o incorrectam. Programa de prueba impedido/interrumpido Observar direcciones de movimiento, volver a efectuar programa de prueba			B	1
139800	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, interr. master no dirigida o incorrectam. Programa de prueba impedido/interrumpido Observar direcciones de movimiento, volver a efectuar programa de prueba			B	1
139801	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, interr. master defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar palanca Master, volver a efectuar programa de prueba			B	1
139801	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, interr. master defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar palanca Master, volver a efectuar programa de prueba			B	1
139802	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, modo d serv. ausente o incorrecto Programa de prueba impedido/interrumpido Ajustar modo de serv. correcto, evt. desmontar accesorio, volver a efectuar programa de prueba			B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
139802	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, modo d serv. ausente o incorrecto Programa de prueba impedido/interrumpido Ajustar modo de serv. correcto, evt. desmontar accesorio, volver a efectuar programa de prueba			B	1
139804	ZE 1: servicio sistema de diagnosis Interrup., conmutación Bascular/Mov. tel.pos. d interr. erróneo Programa de prueba impedido/interrumpido Poner el conmut. p. bascular/ mover telescópico. en pos. correcta, borrar fallos, acc. Reset y renovar			B	1
139810	ZE 1: servicio sistema de diagnosis Interrupción, cabrestante bloqueado Programa de prueba impedido/interrumpido Desbloquear cabrestante, volver a efectuar programa de prueba			B	1
139812	ZE 1: servicio sistema de diagnosis Interrupción, largo de cable enrollable insuficiente Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar colocación d cable desenrollar más cable, volver a efectuar programa de prueba			B	1
139814	ZE 1: servicio sistema de diagnosis Medio de ajuste terminado incorrectamente Estado de serv. no válido, servicio de grúa correcto imposible Accionar tecla F, terminar programa de prueba activo			B	1
139814	ZE 1: servicio sistema de diagnosis Medio de ajuste terminado incorrectamente Estado de serv. no válido, servicio de grúa correcto imposible Accionar tecla F, terminar programa de prueba activo			B	1
139815	ZE 1: servicio sistema de diagnosis Conmutar el movimiento telescópico en modo d serv. "Manual" Programa de prueba impedido/interrumpido Conmutar al serv. manual telesc., borrar fallos, accionar Reset y volver a arrancar			B	1
139820	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, ángulo de pluma fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Ir a pos. basculante correcta, volver a efectuar programa de prueba			B	1
139820	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, ángulo de pluma fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Ir a pos. basculante correcta, volver a efectuar programa de prueba			B	1
139821	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, long. pluma fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Ir a longitud telescópica correcta, volver a efectuar programa de prueba			B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
139821	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, long. pluma fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Ir a longitud telescópica correcta, volver a efectuar programa de prueba			B	1
139822	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, carga gancho fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Observar carga de gancho máx., volver a efectuar programa de prueba			B	1
139822	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, carga gancho fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Observar carga de gancho máx., volver a efectuar programa de prueba			B	1
139823	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, colocac. d cable errónea Programa de prueba impedido/interrumpido Observar ramal mín., volver a efectuar programa de prueba			B	1
139823	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, colocac. d cable errónea Programa de prueba impedido/interrumpido Observar ramal mín., volver a efectuar programa de prueba			B	1
139824	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, int. fin d carr. gancho arriba accion./defect./falt Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar interr. de fin d carrera, volver a efectuar programa de prueba			B	1
139824	ZE 1: servicio sistema de diagnosis interrupción, int. fin d carr. gancho arriba accion./defect./falt Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar interr. de fin d carrera, volver a efectuar programa de prueba			B	1
139825	ZE 1: servicio sistema de diagnosis Interrupción, largo de cilindro fuera de campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Accionar las long. correctas de cilindro (mejor a 100% embulonado), volver a efectuar programa de prueba			B	1
161001	E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial registro procesor defectuoso indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
161006	E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial RAM defectuoso indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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
161031	E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 Prueba CPU defectuoso indicación de fallo en el display CPU defectuoso, cambiar E/A-Modul			E	2
161032	E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando transmisión CAN (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
161033	E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando entradas analógicas (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
161034	E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando Unidad de mando SPI (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
161088	E/A-Modul 1: fallo d sistema OS-C167 Configuración no compatible completamente con estado Software indicación de fallo en el display Comparar la diferencia nivel SW, EAM-SW y configuración LICCON, controlar configuración LICCON, EAM download			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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X613:17	U-76.2	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X613:17	U-76.2	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, evt. cambiar E/A-Modul	X613:17	U-76.2	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X613:17	U-76.2	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X613:15	U-76.3	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X613:15	U-76.3	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, evt. cambiar E/A-Modul	X613:15	U-76.3	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X613:15	U-76.3	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
172252	E/A-Modul 1: entrada/salida DEA2 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display Controlar ruptura d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X613:13	U-76.4	E	1
172253	E/A-Modul 1: entrada/salida DEA2 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display Controlar alimentación de corriente y seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X613:13	U-76.4	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, evt. cambiar E/A-Modul	X613:13	U-76.4	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X613:13	U-76.4	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X613:11	U-76.5	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X613:11	U-76.5	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, evt. cambiar E/A-Modul	X613:11	U-76.5	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X613:11	U-76.5	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X613:9	U-76.6	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X613:9	U-76.6	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
172454	E/A-Modul 1: entrada/salida DEA4 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X613:9	U-76.6	E	1
172455	E/A-Modul 1: entrada/salida DEA4 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X613:9	U-76.6	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X613:7	U-76.6	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X613:7	U-76.6	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, evt. cambiar E/A-Modul	X613:7	U-76.6	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X613:7	U-76.6	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X613:5	U-76.7	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X613:5	U-76.7	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, evt. cambiar E/A-Modul	X613:5	U-76.7	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X613:5	U-76.7	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
172752	E/A-Modul 1: entrada/salida DEA7 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display Controlar ruptura d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X613:3	U-76.8	E	1
172753	E/A-Modul 1: entrada/salida DEA7 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display Controlar alimentación de corriente y seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X613:3	U-76.8	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, evt. cambiar E/A-Modul	X613:3	U-76.8	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X613:3	U-76.8	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	U-72.5	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	U-72.3	E	1
173782	E/A-Modul 1: entrada de tensión E7 cortocir. a masa, conduct 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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X613:18	U-71.3	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X613:18	U-71.3	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
179054	E/A-Modul 1: salida A0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X613:18	U-71.3	E	1
179055	E/A-Modul 1: salida A0 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X613:18	U-71.3	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X613:16	U-53.6	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X613:16	U-53.6	E	1
179154	E/A-Modul 1: salida A1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X613:16	U-53.6	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X613:16	U-53.6	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, controlar alimentación de corriente de la carga, evt. cambiar E/A-Modul	X613:14	U-92.2	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 salida, controlar carga en salida (Medir corriente de carga), evt. cambiar E/A-Modul	X613:14	U-92.2	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X613:14	U-92.2	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X613:14	U-92.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
179254	E/A-Modul 1: salida puenteo A2 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X613:14	U-92.2	E	1
179255	E/A-Modul 1: salida puenteo A2 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X613:14	U-92.2	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, controlar alimentación de corriente de la carga, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar carga en salida (Medir corriente de carga), evt. cambiar E/A-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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-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, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- 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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X614:1/2/3/5/6/7/8	U-47.7/47.6/47.5/47.4/47.4/47.3/47.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X614:1/2/3/5/6/7/8	U-47.7/47.6/47.5/47.4/47.4/47.3/47.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
183403	E/A-Modul 1: SPI-unidad de mando ruptura de conducto o cortocircuito a tensión de alimentación indicación de fallo en el display Remediar el cortocircuito, controlar la periferia, evt. cambiarla, controlar E/A-Modul, evt. cambiar	X614:1/2/3/5/6/7/8	U-47.7/47.6/47.5/47.4/47.4/47.3/47.2	E	1
183404	E/A-Modul 1: SPI-unidad de mando ruptura de conducto o cortocircuito a masa indicación de fallo en el display Remediar el cortocircuito, controlar la periferia, evt. cambiarla, controlar E/A-Modul, evt. cambiar	X614:1/2/3/5/6/7/8	U-47.7/47.6/47.5/47.4/47.4/47.3/47.2	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	U-47.7/47.6/47.5/47.4/47.4/47.3/47.2	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 periféricas o cambiarlas, controlar versión software, anomalías en EMV	X614:1/2/3/5/6/7/8	U-47.7/47.6/47.5/47.4/47.4/47.3/47.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X614:1/2/3/5/6/7/8	U-47.7/47.6/47.5/47.4/47.4/47.3/47.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X614:1/2/3/5/6/7/8	U-47.7/47.6/47.5/47.4/47.4/47.3/47.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X614:1/2/3/5/6/7/8	U-47.7/47.6/47.5/47.4/47.4/47.3/47.2	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 el cableado, controlar la periferia, evt. cambiarla, controlar E/A-Modul, evt. cambiar	X614:1/2/3/5/6/7/8	U-47.7/47.6/47.5/47.4/47.4/47.3/47.2	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 automátic. estado de fallo	X614:1/2/3/5/6/7/8	U-47.7/47.6/47.5/47.4/47.4/47.3/47.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X614:1/2/3/5/6/7/8	U-47.7/47.6/47.5/47.4/47.4/47.3/47.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
184050	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 0 indica un transmisor erróneo  Controlar configur. Bus en el sistema de prueba LSB, eliminar participante de Bus defectuoso/erróneo	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
184104	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 1 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
184105	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 1 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.	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
184118	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 1 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.	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	0
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	U-46.3/46.2	E	2
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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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 teor./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo	X613:4/6	U-46.3/46.2	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X613:4/6	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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 replazar el transmisor por otro	X613:4/6	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	E	1
184204	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 2 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
184205	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 2 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.	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
184218	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 2 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.	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	0
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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	E	1
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 teor./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo	X613:4/6	U-46.3/46.2	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.3/46.2	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 replazar el transmisor por otro	X613:4/6	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	E	1
184304	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 3 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
184305	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 3 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.	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
184318	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 3 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.	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	0
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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	E	1
184404	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 4 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
184405	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 4 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.	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
184418	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 4 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.	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	0
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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.3/46.2	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X613:4/6	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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 reemplazar el transmisor por otro	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	2
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	U-46.3/46.2	E	1
184504	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 5 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
184505	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 5 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.	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
184518	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 5 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.	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	0
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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X613:4/6	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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 remplazar el transmisor por otro	X613:4/6	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	E	1
184604	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 6 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
184605	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 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.	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
184618	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 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.	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	0
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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X613:4/6	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	E	1
185604	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 16 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
185605	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 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.	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
185618	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 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.	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
185650	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 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	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	2
185651	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 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	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	2
185653	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 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	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
185654	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 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	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	2
185664	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	1
185665	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 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	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	2
185666	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 16 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	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	2
185667	E/A-Modul 1: dirección participante LSB-B 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	X613:4/6	U-46.3/46.2	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 automátic. fallos d sist. Sino, controlar la dispos. d direc. del transm.	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	0
187255	E/A-Modul 1: 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	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
187256	E/A-Modul 1: 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	X613:4/6	U-46.3/46.2	E	2
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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	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	U-46.3/46.2	E	2
187262	E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: fallo en el proceso inicial 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	U-46.3/46.2	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	U-51.4/51.5	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X615:5/6	U-51.4/51.5	E	1
187630	E/A-Modul 1: participante CAN engranaje 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	U-51.4/51.5	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
187631	E/A-Modul 1: participante CAN engranaje 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.	X615:5/6	U-51.4/51.5	E	1
187730	E/A-Modul 1: participante CAN ABV (ABS/ASR) 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	U-51.4/51.5	E	0
187731	E/A-Modul 1: participante CAN ABV (ABS/ASR) 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.	X615:5/6	U-51.4/51.5	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	U-51.4/51.5	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X615:5/6	U-51.4/51.5	E	1
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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X615:5/6	U-51.4/51.5	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X615:5/6	U-51.4/51.5	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X615:5/6	U-51.4/51.5	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X615:5/6	U-51.4/51.5	E	1
189900	E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos CAN fallo interno: fallo registro controlador CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul	X615:5/6	U-51.4/51.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
189901	E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos CAN fallo interno: fallo RAM controlador CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul	X615:5/6	U-51.4/51.5	E	2
189902	E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos CAN fallo de config. software CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul, controlar estado software (sist. de prueba ZE)	X615:5/6	U-51.4/51.5	E	2
189903	E/A-Modul 1: Mando transmisión de datos CAN Transmisión cortada después de fallo permanente transmisión CAN se interrumpe Verificar la red CAN, cambiar módulo E/A	X615:5/6	U-51.4/51.5	E	1
189910	E/A-Modul 1: 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.	X615:5/6	U-51.4/51.5	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 Verificar la red CAN, desenchufar algunos participantes y controlar si se ha remediado fallo.	X615:5/6	U-51.4/51.5	E	1
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	U-51.4/51.5	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	U-51.4/51.5	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	U-51.4/51.5	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



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
192111	E/A-Modul 1: mando engranaje anomalía permanent selec. d marchas cab. d gruística <-> E/A-Modul ninguna conexión posible			B	
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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	
193727	E/A-Modul 1: Mando engranaje de distribución, vía/t terreno Acuse de recibo vía/t terr defectuoso/falta 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
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
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
194084	E/A-Modul 1: Mando dirección d eje trasero activo Conmutación modo d servicio con el servicio OW impedido Ninguna dirección de OW 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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
194850	E/A-Modul 1: mando de diagnosis Fallo al leer parámetro participante ISO  Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.			E	1
194851	E/A-Modul 1: mando de diagnosis Fallo al fijar parámetro participante ISO  Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.			E	1
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	
195171	E/A-Modul 1: servicio engranaje Selección direcc d marcha bloquead, engranaj d distrib. en neutr Caja y engranaje de distribución en neutro Cambiar de neutro después del proceso de remolque, ev. controlar la señal de entrada en EAM o interruptor			B	
195172	E/A-Modul 1: servicio engranaje selección d marcha impedida, modo d serv. no reconocido función no se efectúa			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
195173	E/A-Modul 1: servicio engranaje selec. d marcha impedida, varias teclas d selec. d marchas accion. función no se efectúa			B	
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	
195177	E/A-Modul 1: servicio engranaje Selec. dir. marcha impedida, pedal aceler. está 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	
195184	E/A-Modul 1: servicio engranaje preselección marcha+/- impedido, sólo posible en serv. manual función no se efectúa			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
195185	E/A-Modul 1: servicio engranaje preselección marcha+/- impedido, dos teclas accionadas simultán. función no se efectúa			B	
195191	E/A-Modul 1: servicio engranaje Conmutación progrm de marcha sólo posible en D Ninguna conmutación al programa de marchas			B	
195192	E/A-Modul 1: servicio engranaje Conmut. modo d maniobra sólo posible en campo d marcha"maniobra" Ninguna conmutación en el modo de maniobra			B	
195196	E/A-Modul 1: servicio engranaje Falta aire comprimido Conmutación evt. ninguna cantidad o cantidad limitada de conmutaciones posibles			B	
195197	E/A-Modul 1: servicio engranaje Embrague está sobrecargado ninguna conexión posible			B	
195198	E/A-Modul 1: servicio engranaje Fase/fallo d programac.activ, fallo serio memorizado, controlar ninguna conexión posible Desconectar encendido o interruptor principal más de 3sg, verificar caja			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	
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	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
195509	E/A-Modul 1: servicio suspensión de ejes servicio de chasis sin autorización función no se efectúa Autorizar desbloqueo			B	
195543	E/A-Modul 1: servicio suspensión de ejes caja d cambio no está en neutro función no se efectúa Conmutar a neutro, efectuar la función con el vehículo parado			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	
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	
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	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
195609	E/A-Modul 1: servicio nivel/llevar/vaciar servicio de chasis sin autorización función no se efectúa Bajar eje(s)			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	
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	



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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 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	
195904	E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal servicio d conjunto girat. en modo de servicio chasis 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 chasis en modo de servicio conjunto giratorio función no se efectúa conmutar chasis/conjunto giratorio al modo de servicio chasis			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 chasis 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 Autorizar desbloqueo			B	
195909	E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal servicio de chasis sin autorización función no se efectúa Autorizar desbloqueo			B	
195925	E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal función bloqueada con velocidad actual d traslación función no se efectúa controlar aviso de confirmación para la marcha todo terreno EIN			B	
195948	E/A-Modul 1: servicio bloqueo longitudinal selec. bloqueo long. atrás con bloqueo long. no accionado adel. función no se efectúa controlar aviso de confirmación para la marcha todo terreno EIN			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 Bajar eje(s)			B	
196001	E/A-Modul 1: servicio bloqueo transversal 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	
196003	E/A-Modul 1: servicio bloqueo transversal servicio de chasis sin modo de servicio función no se efectúa controlar entradas (15UW, 15OW, 15UWOW) en E/A-Modul 4, conex. LSB (ver esquema eléctrico)			B	
196005	E/A-Modul 1: servicio bloqueo transversal servicio de chasis en modo de servicio conjunto giratorio función no se efectúa conmutar chasis/conjunto giratorio al modo de servicio chasis			B	
196007	E/A-Modul 1: servicio bloqueo transversal servicio de chasis sin proceso inicial función no se efectúa verificar alimentación de corriente o conexión LSB en E/A-Modul 4			B	
196009	E/A-Modul 1: servicio bloqueo transversal servicio de chasis sin autorización función no se efectúa arrancar motor y repetir mando			B	
196025	E/A-Modul 1: servicio bloqueo transversal función bloqueada con velocidad actual d traslación función no se efectúa controlar aviso de confirmación para la marcha todo terreno EIN			B	
196052	E/A-Modul 1: servicio bloqueo transversal selec. bloqueo transv. EIN con bloqueo long. no accionado función no se efectúa conmutac. del bloqueo longitudinal			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	
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 conmuta. conjunto sup/ chasis al modo de servicio conj. giratorio			B	
196705	E/A-Modul 1: servicio marcha todo terreno servicio de chasis en modo de servicio conjunto giratorio función no se efectúa conmutar chasis/conjunto giratorio al modo de servicio chasis			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	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	
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	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	
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	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
199909	E/A-Modul 1: servicio a pedido del cliente servicio de chasis sin autorización función no se efectúa a pedido del cliente			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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
200013	ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) valor control en EPROM/FLASH incorrecto 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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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) dato estructura falta 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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
200080	ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo interno fatal Software 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
200099	ZE 2: fallo d sistema OS-HC11 (observar parámetro) fallo TMS 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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	O-87.2	E	1
210013	ZE 2: salida 0 conductos de señal abiertos	X72:16	O-87.2	E	1
210014	ZE 2: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:16	O-87.2	E	1
210054	ZE 2: salida 0 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:16	O-87.2	E	1
210058	ZE 2: salida 0 transistor conmutando a +: interrupción	X72:16	O-87.2	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	O-87.2	E	1
210070	ZE 2: salida 0 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X72:16	O-87.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210071	ZE 2: salida 0 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X72:16	O-87.2	E	1
210072	ZE 2: salida 0 alimentación externa	X72:16	O-87.2	E	1
210073	ZE 2: salida 0 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X72:16	O-87.2	E	1
210112	ZE 2: salida 1 cortocircuito a masa	X72:17	O-87.3	E	1
210113	ZE 2: salida 1 conductos de señal abiertos	X72:17	O-87.3	E	1
210114	ZE 2: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:17	O-87.3	E	1
210154	ZE 2: salida 1 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:17	O-87.3	E	1
210158	ZE 2: salida 1 transistor conmutando a +: interrupción	X72:17	O-87.3	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	O-87.3	E	1
210170	ZE 2: salida 1 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X72:17	O-87.3	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210171	ZE 2: salida 1 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X72:17	O-87.3	E	1
210172	ZE 2: salida 1 alimentación externa	X72:17	O-87.3	E	1
210173	ZE 2: salida 1 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X72:17	O-87.3	E	1
210212	ZE 2: salida 2 cortocircuito a masa	X72:18	O-88.5	E	1
210213	ZE 2: salida 2 conductos de señal abiertos	X72:18	O-88.5	E	1
210214	ZE 2: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:18	O-88.5	E	1
210254	ZE 2: salida 2 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:18	O-88.5	E	1
210258	ZE 2: salida 2 transistor conmutando a +: interrupción	X72:18	O-88.5	E	1
210260	ZE 2: 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	X72:18	O-88.5	E	1
210270	ZE 2: salida 2 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X72:18	O-88.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210271	ZE 2: salida 2 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X72:18	O-88.5	E	1
210272	ZE 2: salida 2 alimentación externa	X72:18	O-88.5	E	1
210273	ZE 2: salida 2 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X72:18	O-88.5	E	1
210312	ZE 2: salida 3 cortocircuito a masa	X72:19	O-88.6	E	1
210313	ZE 2: salida 3 conductos de señal abiertos	X72:19	O-88.6	E	1
210314	ZE 2: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:19	O-88.6	E	1
210354	ZE 2: salida 3 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:19	O-88.6	E	1
210358	ZE 2: salida 3 transistor conmutando a +: interrupción	X72:19	O-88.6	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	O-88.6	E	1
210370	ZE 2: salida 3 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X72:19	O-88.6	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210371	ZE 2: salida 3 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X72:19	O-88.6	E	1
210372	ZE 2: salida 3 alimentación externa	X72:19	O-88.6	E	1
210373	ZE 2: salida 3 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X72:19	O-88.6	E	1
210412	ZE 2: salida 4 cortocircuito a masa	X72:20	O-90.3	E	1
210413	ZE 2: salida 4 conductos de señal abiertos	X72:20	O-90.3	E	1
210414	ZE 2: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:20	O-90.3	E	1
210454	ZE 2: salida 4 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:20	O-90.3	E	1
210458	ZE 2: salida 4 transistor conmutando a +: interrupción	X72:20	O-90.3	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	O-90.3	E	1
210470	ZE 2: salida 4 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X72:20	O-90.3	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210471	ZE 2: salida 4 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X72:20	O-90.3	E	1
210472	ZE 2: salida 4 alimentación externa	X72:20	O-90.3	E	1
210473	ZE 2: salida 4 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X72:20	O-90.3	E	1
210512	ZE 2: salida 5 cortocircuito a masa	X72:21	O-90.4	E	1
210513	ZE 2: salida 5 conductos de señal abiertos	X72:21	O-90.4	E	1
210514	ZE 2: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:21	O-90.4	E	1
210554	ZE 2: salida 5 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:21	O-90.4	E	1
210558	ZE 2: salida 5 transistor conmutando a +: interrupción	X72:21	O-90.4	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	O-90.4	E	1
210570	ZE 2: salida 5 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X72:21	O-90.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210571	ZE 2: salida 5 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X72:21	O-90.4	E	1
210572	ZE 2: salida 5 alimentación externa	X72:21	O-90.4	E	1
210573	ZE 2: salida 5 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X72:21	O-90.4	E	1
210612	ZE 2: salida 6 cortocircuito a masa	X72:22	O-94.4	E	1
210613	ZE 2: salida 6 conductos de señal abiertos	X72:22	O-94.4	E	1
210614	ZE 2: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:22	O-94.4	E	1
210654	ZE 2: salida 6 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:22	O-94.4	E	1
210658	ZE 2: salida 6 transistor conmutando a +: interrupción	X72:22	O-94.4	E	1
210670	ZE 2: salida 6 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X72:22	O-94.4	E	1
210671	ZE 2: salida 6 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X72:22	O-94.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210672	ZE 2: salida 6 alimentación externa	X72:22	O-94.4	E	1
210673	ZE 2: salida 6 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X72:22	O-94.4	E	1
210712	ZE 2: salida 7 cortocircuito a masa	X72:23	O-94.5	E	1
210713	ZE 2: salida 7 conductos de señal abiertos	X72:23	O-94.5	E	1
210714	ZE 2: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:23	O-94.5	E	1
210754	ZE 2: salida 7 cortocircuitos de tensión de alimentación	X72:23	O-94.5	E	1
210758	ZE 2: salida 7 transistor conmutando a +: interrupción	X72:23	O-94.5	E	1
210770	ZE 2: salida 7 sistema de medición defectuosa ningún servicio de grúa posible. Entrada en lista d fallos	X72:23	O-94.5	E	1
210771	ZE 2: salida 7 cortocircuito a masa o transistor defectuoso	X72:23	O-94.5	E	1
210772	ZE 2: salida 7 alimentación externa	X72:23	O-94.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
210773	ZE 2: salida 7 circ. electr. abierto o cortocir. a tensión d aliment o a masa	X72:23	O-94.5	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	O-63.1	E	1
215159	ZE 2: grupo salidas 1 tensión d alimentación falta	X72:24	O-63.2	E	1
215259	ZE 2: grupo salidas 2 tensión d alimentación falta	X72:25		E	1
215359	ZE 2: grupo salidas 3 tensión d alimentación falta	X72:13		E	1
220004	ZE 2: dirección participante LSB 0 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
220005	ZE 2: dirección participante LSB 0 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
220018	ZE 2: dirección participante LSB 0 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	0
220050	ZE 2: dirección participante LSB 0 indica un transmisor erróneo  Controlar configur. Bus en el sistema de prueba LSB, eliminar participante de Bus defectuoso/erróneo	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	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 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	E	1
220104	ZE 2: dirección participante LSB 1 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
220105	ZE 2: dirección participante LSB 1 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
220118	ZE 2: dirección participante LSB 1 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	0
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	O-73.4/73.4	E	2
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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	E	1
220204	ZE 2: dirección participante LSB 2 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
220205	ZE 2: dirección participante LSB 2 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
220218	ZE 2: dirección participante LSB 2 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	0
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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	E	1
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	O-73.4/73.4	E	2
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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
220904	ZE 2: dirección participante LSB 9 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
220905	ZE 2: 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
220918	ZE 2: 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	0
220950	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
220951	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
220953	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
220954	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
220964	ZE 2: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
220965	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
220966	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
220967	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222004	ZE 2: dirección participante LSB 20 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222005	ZE 2: 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222018	ZE 2: 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	0
222050	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222051	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222053	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222054	ZE 2: dirección participante LSB 20 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	O-73.4/73.4	E	2
222064	ZE 2: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222065	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222066	ZE 2: 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 replazar el transmisor por otro	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222067	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222104	ZE 2: dirección participante LSB 21 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222105	ZE 2: 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222118	ZE 2: 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	0
222150	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222151	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222153	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222154	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222164	ZE 2: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222165	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222166	ZE 2: 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 replazar el transmisor por otro	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222167	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222304	ZE 2: dirección participante LSB 23 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222305	ZE 2: dirección participante LSB 23 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222318	ZE 2: dirección participante LSB 23 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	0
222350	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222351	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222353	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222354	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222364	ZE 2: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222365	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222366	ZE 2: 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 remplazar el transmisor por otro	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222367	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222404	ZE 2: dirección participante LSB 24 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222405	ZE 2: dirección participante LSB 24 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222418	ZE 2: dirección participante LSB 24 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	0
222450	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222451	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222453	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222454	ZE 2: 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 teor./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222464	ZE 2: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222465	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222466	ZE 2: 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 reemplazar el transmisor por otro	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222467	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222604	ZE 2: dirección participante LSB 26 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222605	ZE 2: dirección participante LSB 26 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222618	ZE 2: dirección participante LSB 26 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	0
222650	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222651	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222653	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222654	ZE 2: dirección participante LSB 26 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222664	ZE 2: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222665	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222666	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222667	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222704	ZE 2: dirección participante LSB 27 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222705	ZE 2: dirección participante LSB 27 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222718	ZE 2: dirección participante LSB 27 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	0
222750	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222751	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222753	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222754	ZE 2: dirección participante LSB 27 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	O-73.4/73.4	E	2
222764	ZE 2: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222765	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222766	ZE 2: 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 reemplazar el transmisor por otro	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222767	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222804	ZE 2: dirección participante LSB 28 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222805	ZE 2: dirección participante LSB 28 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222818	ZE 2: dirección participante LSB 28 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	0



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222850	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222851	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222853	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222854	ZE 2: dirección participante LSB 28 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222864	ZE 2: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222865	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222866	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222867	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222904	ZE 2: dirección participante LSB 29 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222905	ZE 2: dirección participante LSB 29 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
222918	ZE 2: dirección participante LSB 29 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.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	0
222950	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222951	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222953	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222954	ZE 2: dirección participante LSB 29 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	O-73.4/73.4	E	2
222964	ZE 2: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	1
222965	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222966	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	2
222967	ZE 2: 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	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	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 automát. fallos d sist. Sino, controlar la dispos. d direc. del transm.	X635B:z14/z16	O-73.4/73.4	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	E	0
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	O-73.4/73.4	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	O-73.4/73.4	E	2
223262	ZE 2: Mando transmisión de datos LSB fallo driver: fallo en el proceso inicial 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	O-73.4/73.4	E	2
225702	ZE 2: entrada 9 avería sensor valor d medic. cortocir. a tensión de alimentación indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción controlar: cortocircuito o anomalías en la alimentación entrada LICCON, conducto transmisor, transmisor	X635B:d20	O-106.7	E	1
230500	ZE 2: radiotelemando enviar, ciclo máximo excedido de transmisión - conexión radio mando de radiotelef. desactivado controlar receptor/transmisor por radiotelef (batería!)			E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
230501	ZE 2: radiotelemando recibir, conexión al receptor averiado/interrumpido mando de radiotelef. desactivado controlar conducto de conex. de serie al receptor de radiotelef.			E	1
230502	ZE 2: radiotelemando recibir, fallo de transmisión (CRC) mando del radiotelef. desactivado brevemente controlar conducto de conex. de serie al receptor de radiotelef. y al receptor /transmisor por radiotelef.			E	1
230503	ZE 2: radiotelemando recibir, señales ciclo d transmisión excedidas mando del radiotelef. desactivado brevemente controlar conducto de conex. de serie al receptor de radiotelef. y al receptor /transmisor por radiotelef.			E	1
230504	ZE 2: radiotelemando recibir, mensaje ciclo de trasmisión excedido mando del radiotelef. desactivado brevemente controlar conducto de conex. de serie al receptor de radiotelef. y al receptor /transmisor por radiotelef.			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
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
233001	ZE 2: mando equipo adicional Descon d basculam y levant d la punt rebatibl seleccion a la vez No puede puentearse la transmisión de fallo, desconexión del servicio Controlar platina de entrada ZE2 o protocolo de transmisión con el mando por radio y/o transmisor			E	
233900	ZE 2: mando grúa señal n.d.r. motor defectuoso/falta indicación fallo, se ajusta un n.d.r medio 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, se ajusta un par de giro medio para el límite de potencia controlar sistema electrónico del motor, si perdura, consultar el servicio postventa			E	1
233930	ZE 2: mando grúa señal transmisor presión "P" o "LS" defectuoso/falta indic. fallo, la regulac. del Load-Sensing se desconecta, por eso, puro mando sin diferencia de pres. P para LS controlar: cortocircuito o anomalías en la alimentación entrada LICCON, conducto transmisor, transmisor			E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
233933	ZE 2: mando grúa Señ transm. presión "P" valor lím. abajo inf.al mín.(sin pres.!) Diagnosis y edición del fallo con el "mando conectado sin motor" controlar: cortocircuito o anomalías en la alimentación entrada LICCON, conducto transmisor, transmisor			E	1
233934	ZE 2: mando grúa Señ transm. presión "P" valor lím. abajo sobrepasado(sin pres.!) Diagnosis y edición del fallo con el "mando conectado sin motor" controlar: cortocircuito o anomalías en la alimentación entrada LICCON, conducto transmisor, transmisor			E	1
233935	ZE 2: mando grúa Señ transm. presión "LS"valor lím. abajo inf.al mín.(sin pres.!) Diagnosis y edición del fallo con el "mando conectado sin motor" controlar: cortocircuito o anomalías en la alimentación entrada LICCON, conducto transmisor, transmisor			E	1
233936	ZE 2: mando grúa Señal transm. presión"LS"valor lím. abajo sobrepasado(sin pres!) Diagnosis y edición del fallo con el "mando conectado sin motor" controlar: cortocircuito o anomalías en la alimentación entrada LICCON, conducto transmisor, transmisor			E	1
233937	ZE 2: mando grúa Transm. pres. "P" y "LS" fuera d difer. señ autoriz(sin pres.!) Diagnosis y edición del fallo con el "mando conectado sin motor" Cambiar transmisor de presión "P" y/o "LS"			E	1
233938	ZE 2: mando grúa Señal transmisor de presión "P" mayor que "LS" (sin pres.!) Diagnosis y edición del fallo con el "mando conectado sin motor" Intercambiar entre transmisor de presión "P" y "LS" (montar transmisor P en posición LS)			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
234201	ZE 2: 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
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
234203	ZE 2: 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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
234205	ZE 2: 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
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
234209	ZE 2: 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
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
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
234801	ZE 2: mando de diagnosis transmisor de ángulo pluma telescópica defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar transmisor de ángulo y conexión, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234801	ZE 2: mando de diagnosis transmisor de ángulo pluma telescópica defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar transmisor de ángulo y conexión, volver a efectuar programa de prueba			E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
234802	ZE 2: mando de diagnosis transmisor incremental cabrestante defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar transmisor incremental cabrestante, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234802	ZE 2: mando de diagnosis transmisor incremental cabrestante defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar transmisor incremental cabrestante, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234804	ZE 2: mando de diagnosis interruptor fin d carr. gancho arriba defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar interr. fin carrera y conexión, descender cabrestante d elevación, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234804	ZE 2: mando de diagnosis interruptor fin d carr. gancho arriba defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar interr. fin carrera y conexión, descender cabrestante d elevación, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234805	ZE 2: mando de diagnosis transmisor longitud defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar transmisor de longitud y conexión, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234805	ZE 2: mando de diagnosis transmisor longitud defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar transmisor de longitud y conexión, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234811	ZE 2: mando de diagnosis Valor(es) ángulo de pluma no plausible Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar montaje / parámetro / función del transmisor de ángulo			E	1
234820	ZE 2: mando de diagnosis valor de presión LS defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar transmisor de presión LS, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234821	ZE 2: mando de diagnosis valor de presión P defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar transmisor de presión P, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234822	ZE 2: mando de diagnosis valor de presión cilindro de basculamiento defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar transmisor de presión cilindro de basculamiento, volver a efectuar programa de prueba			E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
234823	ZE 2: mando de diagnosis valor de presión cabrestante de elevación defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Ajustar presión, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234823	ZE 2: mando de diagnosis valor de presión cabrestante de elevación defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Ajustar presión, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234824	ZE 2: mando de diagnosis Presión d alim. cabr. o int. d presión'Bajar libre' defect./falt Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar presión de alimentación, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234824	ZE 2: mando de diagnosis Presión d alim. cabr. o int. d presión'Bajar libre' defect./falt Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar presión de alimentación, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234826	ZE 2: mando de diagnosis Valor caudal mín. defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar caudal mín bomba, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234830	ZE 2: mando de diagnosis Compensación de presión bomba fuera de campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar compensación de presión y límite de presión LS, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234830	ZE 2: mando de diagnosis Compensación de presión bomba fuera de campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar compensación de presión y límite de presión LS, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234831	ZE 2: mando de diagnosis Compensación d presión cabrest. elevar fuera de campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar presión cabrestante de elevación, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234831	ZE 2: mando de diagnosis Compensación d presión cabrest. elevar fuera de campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar presión cabrestante de elevación, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234832	ZE 2: mando de diagnosis Compens. d presión cabrest. bajar fuera de campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar presión cabrestante de elevación, volver a efectuar programa de prueba			E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
234832	ZE 2: mando de diagnosis Compens. d presión cabrest. bajar fuera de campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar presión cabrestante de elevación, volver a efectuar programa de prueba			E	1
234845	ZE 2: mando de diagnosis Cabrestante gira con freno no accionado Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar freno d cabrestante d elev., volver a efectuar programa de prueba			E	1
234845	ZE 2: mando de diagnosis Cabrestante gira con freno no accionado Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar freno d cabrestante d elev., volver a efectuar programa de prueba			E	1
234846	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial cabrestante elevar super. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234846	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial cabrestante elevar super. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234847	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial cabrestante elevar infer. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234847	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial cabrestante elevar infer. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234848	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial cabrestante bajar super. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234848	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial cabrestante bajar super. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234849	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial cabrestante bajar infer. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
234849	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial cabrestante bajar infer. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234850	ZE 2: mando de diagnosis velocidad d giro -cabrestante elevar- muy elevada Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234850	ZE 2: mando de diagnosis velocidad d giro -cabrestante elevar- muy elevada Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234851	ZE 2: mando de diagnosis velocidad d giro -cabrestante elevar- muy insuficiente Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234851	ZE 2: mando de diagnosis velocidad d giro -cabrestante elevar- muy insuficiente Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234852	ZE 2: mando de diagnosis velocidad d giro -cabrestante bajar- muy insuficiente Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234852	ZE 2: mando de diagnosis velocidad d giro -cabrestante bajar- muy insuficiente Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234853	ZE 2: mando de diagnosis velocidad d giro -cabrestante bajar- muy elevada Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234853	ZE 2: mando de diagnosis velocidad d giro -cabrestante bajar- muy elevada Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234854	ZE 2: mando de diagnosis Histéresis cabrestante elevar demasiado grande Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvula proporcional				

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
234854	ZE 2: mando de diagnosis Histéresis cabrestante elevar demasiado grande Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvula proporcional				
234855	ZE 2: mando de diagnosis Histéresis cabrestante bajar demasiado grande Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvula proporcional				
234855	ZE 2: mando de diagnosis Histéresis cabrestante bajar demasiado grande Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvula proporcional				
234867	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial levantar superior a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234868	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial levantar inferior a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234869	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial bajar superior a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234870	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial bajar inferior a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234871	ZE 2: mando de diagnosis velocidad -levantamiento- insuficiente Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234872	ZE 2: mando de diagnosis velocidad -levantamiento- muy elevada Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234873	ZE 2: mando de diagnosis velocidad -bajada- insuficiente Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
234874	ZE 2: mando de diagnosis velocidad -bajada- muy elevada Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234875	ZE 2: mando de diagnosis Histéresis levantar demasiado grande Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvula proporcional				
234876	ZE 2: mando de diagnosis Histéresis bajar demasiado grande Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvula proporcional				
234888	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial bomba 1 superior a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234889	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial bomba 1 inferior a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234890	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial bomba 2 superior a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234891	ZE 2: mando de diagnosis Corriente inicial bomba 2 inferior a campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234892	ZE 2: mando de diagnosis Bomba 1 Corriente final o caudal infer. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234893	ZE 2: mando de diagnosis Bomba 1 Corriente final o caudal super. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234894	ZE 2: mando de diagnosis Bomba 2 Corriente final o caudal infer. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
234895	ZE 2: mando de diagnosis Bomba 2 Corriente final o caudal super. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar válvulas / bomba / presión			E	1
234896	ZE 2: mando de diagnosis Histéresis bomba 1 fuera de campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar bomba				
234897	ZE 2: mando de diagnosis Histéresis bomba 2 fuera de campo autorizado Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar bomba				
234898	ZE 2: mando de diagnosis Regul.post. cabrestante de elev. elevar fuera de campo autorizad Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar regulador / cursor / báscula de presión / bomba(s)			E	1
234899	ZE 2: mando de diagnosis Regul.post. cabrestante de elev. bajar fuera de campo autorizad Programa de prueba impedido/interrumpido Controlar regulador / cursor / báscula de presión / bomba(s)			E	1
235001	ZE 2: servicio cabrestante 1 alimentación de presión falta/muy insuficiente desconexión del funcionamiento			B	
235004	ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión cabrestante desenrollado desconexión del funcionamiento			B	
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	1
235005	ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión cabrestante enrollado desconexión del funcionamiento			B	
235019	ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión ningún modo de servicio o inválido desconexión del funcionamiento			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
235020	ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión LMB desconexión del funcionamiento			B	
235020	ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión LMB desconexión del funcionamiento en la imagen de serv., aparece el símbolo "STOP", la causa se indica con una indic. fallo eventual del LMB			B	1
235029	ZE 2: servicio cabrestante 1 cabrestante bloqueado (monitor tecla C) desconexión del funcionamiento			B	
235029	ZE 2: servicio cabrestante 1 cabrestante bloqueado (monitor tecla C) desconexión del funcionamiento desbloquear cabrestante 1 en la imagen de control			B	1
235030	ZE 2: servicio cabrestante 1 interr. master 1 defectuosa/falta desconexión del funcionamiento			B	
235030	ZE 2: servicio cabrestante 1 interr. master 1 defectuosa/falta desconexión del funcionamiento soltar brevem. el interruptor master o para elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectivo			B	1
235039	ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión contacto de asiento desconexión del funcionamiento sentarse (interr. d asiento) u hombre muerto (en interr. master) o control: entr. LICCON, cond. d transm., transm.			B	1
235044	ZE 2: servicio cabrestante 1 Desconexión motor grúa no funciona desconexión del funcionamiento Arrancar motor de grúa. Para prueba, accionar puenteo "sin motor" (mando CON sin motor			B	
235049	ZE 2: servicio cabrestante 1 Desconexión Int. fin d carr."Gancho arriba" 4 desconexión del funcionamiento accionar cabrest. en dir. opuesta hasta qu interr. d fin d c.ya no activado - desconex. se puede puentear(Peligro)			B	
235050	ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión interr. fin de carrera 1 desconexión del funcionamiento			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	1
235051	ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión interr. fin de carrera 2 desconexión del funcionamiento			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	1
235052	ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión interr. fin de carrera 3 desconexión del funcionamiento			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	1
235081	ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 1 defectuoso			B	
235082	ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 2 defectuoso			B	
235083	ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 3 defectuoso			B	
235089	ZE 2: servicio cabrestante 1 Desconexión Int. fin d carr."Gancho arriba" 4 defectuoso desconexión del funcionamiento Sobre la corrección de fallos, ver fallo de sistema respectivo - Descon.es puentearable (peligro)			B	
235090	ZE 2: servicio cabrestante 1 desconexión interruptor de presión cabrestante de elevación desconexión del funcionamiento controlar: sección en el bloque LS, salida LICCON, cortocirc. en conducto, función del interr. de presión			B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
235101	ZE 2: servicio cabrestante 2 alimentación de presión falta/muy insuficiente desconexión del funcionamiento			B	
235104	ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión cabrestante desenrollado desconexión del funcionamiento			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	1
235105	ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión cabrestante enrollado desconexión del funcionamiento			B	
235119	ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión ningún modo de servicio o inválido desconexión del funcionamiento			B	
235120	ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión LMB desconexión del funcionamiento			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	1
235129	ZE 2: servicio cabrestante 2 cabrestante bloqueado (monitor tecla C) desconexión del funcionamiento			B	
235129	ZE 2: servicio cabrestante 2 cabrestante bloqueado (monitor tecla C) desconexión del funcionamiento desbloquear cabrestante 2 en imagen de control			B	1
235130	ZE 2: servicio cabrestante 2 interr. master 1 defectuosa/falta desconexión del funcionamiento			B	



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
235131	ZE 2: servicio cabrestante 2 interr. master 2 defectuosa/falta desconexión del funcionamiento			B	
235131	ZE 2: servicio cabrestante 2 interr. master 2 defectuosa/falta desconexión del funcionamiento soltar brevem. el interruptor master o para elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectivo			B	1
235139	ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión contacto de asiento desconexión del funcionamiento sentarse (interr. d asiento) u hombre muerto (en interr. master) o control: entr. LICCON, cond. d transm., transm.			B	1
235144	ZE 2: servicio cabrestante 2 Desconexión motor grúa no funciona desconexión del funcionamiento Arrancar motor de grúa. Para prueba, accionar puenteo "sin motor" (mando CON sin motor			B	
235149	ZE 2: servicio cabrestante 2 Desconexión Int. fin d carr."Gancho arriba" 4 desconexión del funcionamiento accionar cabrest. en dir. opuesta hasta qu interr. d fin d c.ya no activado - desconex. se puede puentear(Peligro)			B	
235150	ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión interr. fin de carrera 1 desconexión del funcionamiento			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 puentear (Peligro)			B	1
235151	ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión interr. fin de carrera 2 desconexión del funcionamiento			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 puentear (Peligro)			B	1
235152	ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión interr. fin de carrera 3 desconexión del funcionamiento			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	1
235181	ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 1 defectuoso			B	
235182	ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 2 defectuoso			B	
235183	ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 3 defectuoso			B	
235189	ZE 2: servicio cabrestante 2 Desconexión Int. fin d carr."Gancho arriba" 4 defectuoso desconexión del funcionamiento Sobre la corrección de fallos, ver fallo de sistema respectivo - Descon.es puenteable (peligro)			B	
235190	ZE 2: servicio cabrestante 2 desconexión interruptor de presión cabrestante de elevación desconexión del funcionamiento controlar: sección en el bloque LS, salida LICCON, cortocirc. en conducto, función del interr. de presión			B	1
235201	ZE 2: servicio cabrestante 3 alimentación de presión falta/muy insuficiente desconexión del funcionamiento			B	
235202	ZE 2: servicio cabrestante 3 transmisor de presión circuito hidráulico defectuoso/falta desconexión del funcionamiento			B	
235204	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión cabrestante desenrollado desconexión del funcionamiento			B	
235205	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión cabrestante enrollado desconexión del funcionamiento			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
235206	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión ángulo limite superior OGW desconexión del funcionamiento			B	
235207	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión ángulo limite inferior UGW desconexión del funcionamiento			B	
235210	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión puntilla tope arriba desconexión del funcionamiento			B	
235211	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión puntilla rebatible arriba desconexión del funcionamiento			B	
235212	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión puntilla abajo y caballete NA 3 no está en pos. desconexión del funcionamiento			B	
235213	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión trampilla no está en pos. y límite angular sobrepasado desconexión del funcionamiento			B	
235214	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión pres. cilind. d retens. RFP N fuera d camp d valor teor. desconexión del funcionamiento			B	
235215	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión tope d motón d reenvío N desconexión del funcionamiento			B	
235216	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión d limit. campo de trabajo levantamiento equipo desconexión del funcionamiento			B	
235217	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión d limit. campo de trabajo bajada equipo desconexión del funcionamiento			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
235219	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión ningún modo de servicio o inválido desconexión del funcionamiento			B	
235220	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión LMB desconexión del funcionamiento			B	
235223	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión pos. de transporte unidad de montaje N			B	
235229	ZE 2: servicio cabrestante 3 cabrestante bloqueado (monitor tecla C) desconexión del funcionamiento			B	
235230	ZE 2: servicio cabrestante 3 interr. master 1 defectuosa/falta desconexión del funcionamiento			B	
235231	ZE 2: servicio cabrestante 3 interr. master 2 defectuosa/falta desconexión del funcionamiento			B	
235240	ZE 2: servicio cabrestante 3 interr. "MS2Y a cabrestant 3" está OFF sin q cabr. 2 no adquirid desconexión del funcionamiento			B	
235241	ZE 2: servicio cabrestante 3 interr. "MS2Y a cabrestante 3" está ON sin q cabr. 3 no adquirid desconexión del funcionamiento			B	
235250	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión interr. fin de carrera 1 desconexión del funcionamiento			B	
235251	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión interr. fin de carrera 2 desconexión del funcionamiento			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
235252	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión interr. fin de carrera 3 desconexión del funcionamiento			B	
235270	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión 2 interr. fin d carr. "tramp. en pos." defect./faltan			B	
235271	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión 2 interr. fin d carr. "caballet NA Pos. 3" defect/faltan			B	
235272	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión 2 transmisores d ángulo "puntilla" defectuosos/faltan			B	
235273	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión 2 interr. fin d c. "puntilla abajo" defectuosos/faltan			B	
235274	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión 2 int. fin d c. "punt. trampilla arriba" defect./faltan			B	
235275	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión 2 int. fin d c. "punt. tope arriba" defectuosos/faltan			B	
235276	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión interr. fin d carr. motón de reenvío N defectuoso/falta			B	
235281	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 1 defectuoso			B	
235282	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 2 defectuoso			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
235283	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión int. fin d carr. gancho arriba 3 defectuoso			B	
235284	ZE 2: servicio cabrestante 3 desconexión 2 interr. d fin d c. "pos. d transp. N" defectuoso/falta			B	
235706	ZE 2: 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	1
235707	ZE 2: 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	1
235708	ZE 2: 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	1
235709	ZE 2: 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	1
235720	ZE 2: servicio bascular desconexión LMB desconexión del funcionamiento corregir causa de la "parada LMB", ver indic. de fallo LMB - desconexión se puede puentear (peligro)			B	1
235730	ZE 2: servicio bascular interr. master 1 defectuosa/falta desconexión del funcionamiento soltar brevem. el interruptor master o para elimin. de fallo, ver fallo de sist. respectivo			B	1
235739	ZE 2: servicio bascular desconexión contacto de asiento desconexión del funcionamiento sentarse (interr. d asiento) u hombre muerto (en interr. master) o control: entr. LICCON, cond. d transm., transm.			B	1
235744	ZE 2: servicio bascular Desconexión motor grúa no funciona desconexión del funcionamiento Arrancar motor de grúa. Para prueba, accionar puenteo "sin motor" (mando CON sin motor			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
235747	ZE 2: servicio bascular Aviso levantar, carga se reduce con reducción del radio de pluma			B	
235748	ZE 2: servicio bascular Descon. levantar,carga se reduce con reducción d radio d pluma			B	
235749	ZE 2: servicio bascular Desconexión Int. fin d carr."Gancho arriba" 4 desconexión del funcionamiento accionar cabrest. en dir. opuesta hasta qu interr. d fin d c.ya no activado - desconex. se puede puentear(Peligro)			B	
235750	ZE 2: 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	1
235751	ZE 2: 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	1
235752	ZE 2: 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	1
235760	ZE 2: servicio bascular Desconexión int. fin carr.era pluma principal erecta			B	
235781	ZE 2: servicio bascular desconexión int. fin d carr. gancho arriba 1 defectuoso desconexión del funcionamiento Sobre la corrección de fallos, ver fallo de sistema respectivo - Descon.es puentable (peligro)			B	
235782	ZE 2: servicio bascular desconexión int. fin d carr. gancho arriba 2 defectuoso desconexión del funcionamiento Sobre la corrección de fallos, ver fallo de sistema respectivo - Descon.es puentable (peligro)			B	
235783	ZE 2: servicio bascular desconexión int. fin d carr. gancho arriba 3 defectuoso desconexión del funcionamiento Sobre la corrección de fallos, ver fallo de sistema respectivo - Descon.es puentable (peligro)			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
235789	ZE 2: servicio bascular Desconexión Int. fin d carr."Gancho arriba" 4 defectuoso desconexión del funcionamiento Sobre la corrección de fallos, ver fallo de sistema respectivo - Descon.es puenteable (peligro)			B	
236006	ZE 2: servicio equipo adicional Descon Levantamiento punta fija Angulo límite 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	1
236007	ZE 2: servicio equipo adicional Desconexión Descenso punta fija ángulo límite 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	1
236008	ZE 2: servicio equipo adicional Descon Levant pta fija Sistema limitación del área trabajo 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	1
236009	ZE 2: servicio equipo adicional Descon Descenso pta fija Sist de limitación del área trabajo 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	1
236018	ZE 2: servicio equipo adicional Descon modo servicio incorrect, equipad incorrectam o no vendid No puede puentearse la transmisión de fallo, desconexión del servicio Ajustar modo d servicio correcto o equiparlo o si es necesario comprar la punta hidráulica rebatible			B	
236019	ZE 2: servicio equipo adicional desconexión ningún modo de servicio o inválido No puede puentearse la transmisión de fallo, desconexión del servicio Durante el servicio no cambiar al modo de servicio sino inmovilización de la grúa; Ajustar el modo d servicio correcto			B	
236020	ZE 2: servicio equipo adicional desconexión LMB desconexión del funcionamiento corregir causa de la "parada LMB", ver indic. de fallo LMB - desconexión se puede puentear (peligro)			B	1
236039	ZE 2: servicio equipo adicional desconexión contacto de asiento desconexión del funcionamiento sentarse (interr. d asiento) u hombre muerto (en interr. master) o control: entr. LICCON, cond. d transm., transm.			B	1
236044	ZE 2: servicio equipo adicional Desconexión motor grúa no funciona desconexión del funcionamiento Arrancar motor de grúa. Para prueba, accionar puenteo "sin motor" (mando CON sin motor)			B	



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
236047	ZE 2: servicio equipo adicional Aviso levantar, carga se reduce con reducción del radio de pluma			B	
236048	ZE 2: servicio equipo adicional Descon. levantar,carga se reduce con reducción d radio d pluma			B	
236049	ZE 2: servicio equipo adicional Descon Descenso punta fija interrup d fin de carr "ganc arr" 4 desconexión del funcionamiento accionar cabrest. en dir. opuesta hasta qu interr. d fin d c.ya no activado - desconex. se puede puentear(Peligro)			B	
236050	ZE 2: servicio equipo adicional Descon Descenso punta fija interrup d fin de carr "ganc arr" 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	1
236051	ZE 2: servicio equipo adicional Descon Descenso punta fija interrup d fin de carr "ganc arr" 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	1
236052	ZE 2: 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	1
236081	ZE 2: servicio equipo adicional Descon Desc pta fija interr d fin de carr "ganc arr" 1 defect/falt desconexión del funcionamiento Sobre la corrección de fallos, ver fallo de sistema respectivo - Descon.es puentable (peligro)			B	
236082	ZE 2: servicio equipo adicional Descon Desc pta fija interrup d fin carr "ganc arr" 2 defect/falt desconexión del funcionamiento Sobre la corrección de fallos, ver fallo de sistema respectivo - Descon.es puentable (peligro)			B	
236083	ZE 2: servicio equipo adicional Descon Descenso pta fija interrup fin carr "ganc arr"3 defect/falt desconexión del funcionamiento Sobre la corrección de fallos, ver fallo de sistema respectivo - Descon.es puentable (peligro)			B	
236089	ZE 2: servicio equipo adicional Descon Descenso pta fija interr fin carr "ganc arr" 4 defect/falta desconexión del funcionamiento Sobre la corrección de fallos, ver fallo de sistema respectivo - Descon.es puentable (peligro)			B	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
236100	ZE 2: Operar coloc. de lastre / coche lastre Lastre ARRIBA seleccionado, pos. final no chocado indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Ir a pos. final, si ok Controlar: Aliment., Entrada LICCON, cortocirc. en cable transmisor o interrupción			B	1
236101	ZE 2: Operar coloc. de lastre / coche lastre Lastre ABAJO seleccionado, pos. final no chocado indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Ir a pos. final, si ok Controlar: Aliment., Entrada LICCON, cortocirc. en cable transmisor o interrupción			B	1
236144	ZE 2: Operar coloc. de lastre / coche lastre Desconexión motor grúa no funciona desconexión del funcionamiento Arrancar motor de grúa. Para prueba, accionar puenteo "sin motor" (mando CON sin motor)			B	
237049	ZE 2: 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
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
237201	ZE 2: 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
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
239800	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, interr. master no dirigida o incorrectam. Programa de prueba impedido/interrumpido Observar direcciones de movimiento, volver a efectuar programa de prueba			B	1
239800	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, interr. master no dirigida o incorrectam. Programa de prueba impedido/interrumpido Observar direcciones de movimiento, volver a efectuar programa de prueba			B	1
239801	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, interr. master defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar palanca Master, volver a efectuar programa de prueba			B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
239801	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, interr. master defectuoso/falta Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar palanca Master, volver a efectuar programa de prueba			B	1
239802	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, modo d serv. ausente o incorrecto Programa de prueba impedido/interrumpido Ajustar modo de serv. correcto, evt. desmontar accesorio, volver a efectuar programa de prueba			B	1
239802	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, modo d serv. ausente o incorrecto Programa de prueba impedido/interrumpido Ajustar modo de serv. correcto, evt. desmontar accesorio, volver a efectuar programa de prueba			B	1
239804	ZE 2: servicio sistema de diagnosis Interrup., conmutación Bascular/Mov. tel.pos. d interr. erróneo Programa de prueba impedido/interrumpido Poner el conmut. p. bascular/ mover telescópico. en pos. correcta, borrar fallos, acc. Reset y renovar			B	1
239810	ZE 2: servicio sistema de diagnosis Interrupción, cabrestante bloqueado Programa de prueba impedido/interrumpido Desbloquear cabrestante, volver a efectuar programa de prueba			B	1
239811	ZE 2: servicio sistema de diagnosis Interrupción, marcha rápida no pulsada Programa de prueba impedido/interrumpido Accionar marcha rápida, volver a efectuar programa de prueba			B	1
239812	ZE 2: servicio sistema de diagnosis Interrupción, largo de cable enrollable insuficiente Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar colocación d cable desenrollar más cable, volver a efectuar programa de prueba			B	1
239813	ZE 2: servicio sistema de diagnosis Interrupción, velocidad máxima < 100% (tecla C) Programa de prueba impedido/interrumpido Ajustar velocidad C tecla a 100%, volver a efectuar programa de prueba			B	1
239814	ZE 2: servicio sistema de diagnosis Medio de ajuste terminado incorrectamente Estado de serv. no válido, servicio de grúa correcto imposible Accionar tecla F, terminar programa de prueba activo			B	1
239814	ZE 2: servicio sistema de diagnosis Medio de ajuste terminado incorrectamente Estado de serv. no válido, servicio de grúa correcto imposible Accionar tecla F, terminar programa de prueba activo			B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
239820	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, ángulo de pluma fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Ir a pos. basculante correcta, volver a efectuar programa de prueba			B	1
239820	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, ángulo de pluma fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Ir a pos. basculante correcta, volver a efectuar programa de prueba			B	1
239821	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, long. pluma fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Ir a longitud telescópica correcta, volver a efectuar programa de prueba			B	1
239821	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, long. pluma fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Ir a longitud telescópica correcta, volver a efectuar programa de prueba			B	1
239822	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, carga gancho fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Observar carga de gancho máx., volver a efectuar programa de prueba			B	1
239822	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, carga gancho fuera d campo prescrito Programa de prueba impedido/interrumpido Observar carga de gancho máx., volver a efectuar programa de prueba			B	1
239823	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, colocac. d cable errónea Programa de prueba impedido/interrumpido Observar ramal mín., volver a efectuar programa de prueba			B	1
239823	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, colocac. d cable errónea Programa de prueba impedido/interrumpido Observar ramal mín., volver a efectuar programa de prueba			B	1
239824	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, int. fin d carr. gancho arriba accion./defect./falt Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar interr. de fin d carrera, volver a efectuar programa de prueba			B	1
239824	ZE 2: servicio sistema de diagnosis interrupción, int. fin d carr. gancho arriba accion./defect./falt Programa de prueba impedido/interrumpido Verificar interr. de fin d carrera, volver a efectuar programa de prueba			B	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
239830	ZE 2: servicio sistema de diagnosis Interrupción, temper.serv. aceite hidrául.infer. a campo autoriz. Programa de prueba impedido/interrumpido Accionar el motor y sist. hidr. a la temp. d servicio, borrar fallos, accionar Reset y volver a arrancar			B	1
239831	ZE 2: servicio sistema de diagnosis Interrupción, temper.serv. aceite hidrául.super. a campo autoriz. El programa de prueba se interrumpe, valor de ajuste inutilizable Dejar enfriar sist. hidr.,evt. accionar elem. tel.(enfriar con cambio d aceite),borrar fallos,acc. Reset y volv			B	1
261001	E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial registro procesor defectuoso indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
261006	E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial RAM defectuoso indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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
261031	E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 Prueba CPU defectuoso indicación de fallo en el display CPU defectuoso, cambiar E/A-Modul			E	2
261032	E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando transmisión CAN (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
261033	E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando entradas analógicas (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
261034	E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando Unidad de mando SPI (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
261088	E/A-Modul 2: fallo d sistema OS-C167 Configuración no compatible completamente con estado Software indicación de fallo en el display Comparar la diferencia nivel SW, EAM-SW y configuración LICCON, controlar configuración LICCON, EAM download			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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-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, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X623:17		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
272152	E/A-Modul 2: entrada/salida DEA1 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display Controlar ruptura d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X623:15	U-63.4	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X623:15	U-63.4	E	1
272154	E/A-Modul 2: entrada/salida DEA1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X623:15	U-63.4	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X623:15	U-63.4	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-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, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- 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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X623:11	U-75.6	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X623:11	U-75.6	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
272354	E/A-Modul 2: entrada/salida DEA3 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X623:11	U-75.6	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X623:11	U-75.6	E	1
272452	E/A-Modul 2: entrada/salida DEA4 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display Controlar ruptura d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X623:9	U-75.7	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X623:9	U-75.7	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, evt. cambiar E/A-Modul	X623:9	U-75.7	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X623:9	U-75.7	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X623:7	U-74.4	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X623:7	U-74.4	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, evt. cambiar E/A-Modul	X623:7	U-74.4	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X623:7	U-74.4	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
272652	E/A-Modul 2: entrada/salida DEA6 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display Controlar ruptura d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X623:5	U-74.2	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X623:5	U-74.2	E	1
272654	E/A-Modul 2: entrada/salida DEA6 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X623:5	U-74.2	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X623:5	U-74.2	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X623:3	U-74.6	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X623:3	U-74.6	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, evt. cambiar E/A-Modul	X623:3	U-74.6	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X623:3	U-74.6	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	U-72.1	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	U-72.3	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-72.5	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
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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X623:18	U-63.3	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X623:18	U-63.3	E	1
279054	E/A-Modul 2: salida A0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X623:18	U-63.3	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X623:18	U-63.3	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-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, evt. cambiar E/A-Modul	X623:16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
279155	E/A-Modul 2: salida A1 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- 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, controlar alimentación de corriente de la carga, evt. cambiar E/A-Modul	X623:14	U-64.2	E	1
279251	E/A-Modul 2: salida puenteo A2 cortocircuito a tensión de alimentación, exceso de temperatura aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar carga en salida (Medir corriente de carga), evt. cambiar E/A-Modul	X623:14	U-64.2	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X623:14	U-64.2	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X623:14	U-64.2	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, evt. cambiar E/A-Modul	X623:14	U-64.2	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X623:14	U-64.2	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, controlar alimentación de corriente de la carga, evt. cambiar E/A-Modul	X623:12	U-64.2	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 salida, controlar carga en salida (Medir corriente de carga), evt. cambiar E/A-Modul	X623:12	U-64.2	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X623:12	U-64.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
279353	E/A-Modul 2: salida puenteo A3 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display Controlar alimentación de corriente y seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X623:12	U-64.2	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, evt. cambiar E/A-Modul	X623:12	U-64.2	E	1
279355	E/A-Modul 2: salida puenteo A3 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X623:12	U-64.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X624:1/2/3/5/6/7/8	U-48.7/48.6/48.5/48.4/48.4/48.3/48.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X624:1/2/3/5/6/7/8	U-48.7/48.6/48.5/48.4/48.4/48.3/48.2	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 Remediar el cortocircuito, controlar la periferia, evt. cambiarla, controlar E/A-Modul, evt. cambiar	X624:1/2/3/5/6/7/8	U-48.7/48.6/48.5/48.4/48.4/48.3/48.2	E	1
283304	E/A-Modul 2: SPI-unidad de visualización ruptura de conducto o cortocircuito a masa indicación de fallo en el display Remediar el cortocircuito, controlar la periferia, evt. cambiarla, controlar E/A-Modul, evt. cambiar	X624:1/2/3/5/6/7/8	U-48.7/48.6/48.5/48.4/48.4/48.3/48.2	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	U-48.7/48.6/48.5/48.4/48.4/48.3/48.2	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 periféricas o cambiarlas, controlar versión software, anomalías en EMV	X624:1/2/3/5/6/7/8	U-48.7/48.6/48.5/48.4/48.4/48.3/48.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X624:1/2/3/5/6/7/8	U-48.7/48.6/48.5/48.4/48.4/48.3/48.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X624:1/2/3/5/6/7/8	U-48.7/48.6/48.5/48.4/48.4/48.3/48.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X624:1/2/3/5/6/7/8	U-48.7/48.6/48.5/48.4/48.4/48.3/48.2	E	1
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 el cableado, controlar la periferia, evt. cambiarla, controlar E/A-Modul, evt. cambiar	X624:1/2/3/5/6/7/8	U-48.7/48.6/48.5/48.4/48.4/48.3/48.2	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 automátic. estado de fallo	X624:1/2/3/5/6/7/8	U-48.7/48.6/48.5/48.4/48.4/48.3/48.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X624:1/2/3/5/6/7/8	U-48.7/48.6/48.5/48.4/48.4/48.3/48.2	E	1
284050	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 0 indica un transmisor erróneo  Controlar configur. Bus en el sistema de prueba LSB, eliminar participante de Bus defectuoso/erróneo	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284104	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 1 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284105	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 1 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284118	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 1 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	0
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	U-46.5/46.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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 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	U-46.5/46.4	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X623:4/6	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	E	2
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	U-46.5/46.4	E	1
284204	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 2 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284205	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 2 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284218	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 2 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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 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	U-46.5/46.4	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X623:4/6	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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 replazar el transmisor por otro	X623:4/6	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	E	1
284304	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 3 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284305	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 3 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
284318	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 3 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	0
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	U-46.5/46.4	E	2
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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X623:4/6	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	E	1
284404	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 4 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
284405	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 4 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284418	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 4 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	0
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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	E	1
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	U-46.5/46.4	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X623:4/6	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
284504	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 5 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284505	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 5 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284518	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 5 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	0
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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
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	U-46.5/46.4	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 reemplazar el transmisor por otro	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.5/46.4	E	1
284604	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 6 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284605	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284618	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	0
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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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 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	U-46.5/46.4	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X623:4/6	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.5/46.4	E	2
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	U-46.5/46.4	E	1
284704	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 7 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284705	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284718	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	0
284750	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
284751	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
284753	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284754	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
284764	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
284765	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
284766	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 7 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
284767	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284804	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 8 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284805	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284818	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	0
284850	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
284851	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
284853	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284854	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 8 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
284864	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284865	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
284866	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 8 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	U-46.5/46.4	E	2
284867	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284904	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 9 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284905	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284918	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	0
284950	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
284951	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
284953	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
284954	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
284964	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
284965	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
284966	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
284967	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
285004	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 10 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
285005	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
285018	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	0
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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X623:4/6	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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 reemplazar el transmisor por otro	X623:4/6	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	E	1
285604	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 16 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
285605	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
285618	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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.	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	0
285650	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
285651	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
285653	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
285654	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
285664	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	1
285665	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
285666	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	E	2
285667	E/A-Modul 2: dirección participante LSB-B 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	X623:4/6	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	E	0
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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	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	U-46.5/46.4	E	2
287262	E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: fallo en el proceso inicial 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	U-46.5/46.4	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X625:5/6	U-51.3/51.3	E	0
287530	E/A-Modul 2: participante CAN motor Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid valores de sustitución en parámetros se utilizan para señales de recepción Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X625:5/6	U-51.3/51.3	E	1
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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X625:5/6	U-51.3/51.3	E	0
287630	E/A-Modul 2: participante CAN engranaje 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	U-51.3/51.3	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
287631	E/A-Modul 2: participante CAN engranaje 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.	X625:5/6	U-51.3/51.3	E	1
287730	E/A-Modul 2: participante CAN ABV (ABS/ASR) 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	U-51.3/51.3	E	0
287731	E/A-Modul 2: participante CAN ABV (ABS/ASR) 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.	X625:5/6	U-51.3/51.3	E	1
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	U-51.3/51.3	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X625:5/6	U-51.3/51.3	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X625:5/6	U-51.3/51.3	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X625:5/6	U-51.3/51.3	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X625:5/6	U-51.3/51.3	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X625:5/6	U-51.3/51.3	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X625:5/6	U-51.3/51.3	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X625:5/6	U-51.3/51.3	E	1
289900	E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos CAN fallo interno: fallo registro controlador CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul	X625:5/6	U-51.3/51.3	E	2
289901	E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos CAN fallo interno: fallo RAM controlador CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul	X625:5/6	U-51.3/51.3	E	2
289902	E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos CAN fallo de config. software CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul, controlar estado software (sist. de prueba ZE)	X625:5/6	U-51.3/51.3	E	2
289903	E/A-Modul 2: Mando transmisión de datos CAN Transmisión cortada después de fallo permanente transmisión CAN se interrumpe Verificar la red CAN, cambiar módulo E/A	X625:5/6	U-51.3/51.3	E	1
289910	E/A-Modul 2: 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.	X625:5/6	U-51.3/51.3	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 Verificar la red CAN, desenchufar algunos participantes y controlar si se ha remediado fallo.	X625:5/6	U-51.3/51.3	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	U-51.3/51.3	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	U-51.3/51.3	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	U-51.3/51.3	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
292045	E/A-Modul 2: mando motor Señal del transmisor depresión en filtro de aire defectuos/falta Luz piloto intermitente, fallo de sistema Control conex por cabl, transm; señ con motor descon. high, low con motor conec.=depresión muy alta/Filtro sucio			E	1
292225	E/A-Modul 2: mando ABV característica de sistema errónea del dispositivo de mando función del sist. de frenado, función del ABV perjudicados eventualmente o imposibles cambiar inmediatamente el sistema electrónico o retirarlo			E	2
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
293150	E/A-Modul 2: instrumentos en cabina conductor señal "KL15OWUW" en el conmutador modo de servicio falta ningún modo de serv. detectado, funciones del conjunto giratorio y chasis bloqueadas parcialmente controlar conex. del conmutador entre modo de serv. <> EA-Modul, señales en entradas d EA-Modul; cambiar EA-Modul			E	1
293151	E/A-Modul 2: instrumentos en cabina conductor señal "KL15OW" en el conmutador modo d servicio falta ningún modo de serv. detectado, funciones del conjunto giratorio y chasis bloqueadas parcialmente controlar conex. del conmutador entre modo de serv. <> EA-Modul, señales en entradas d EA-Modul; cambiar EA-Modul			E	1
293152	E/A-Modul 2: instrumentos en cabina conductor señal "KL15UW" en el conmutador modo d servicio falta ningún modo de serv. detectado, funciones del conjunto giratorio y chasis bloqueadas parcialmente controlar conex. del conmutador entre modo de serv. <> EA-Modul, señales en entradas d EA-Modul; cambiar EA-Modul			E	1
293153	E/A-Modul 2: instrumentos en cabina conductor señal "KL15OW" o "KL15UW" en el conmutador modo d servicio falta ningún modo de serv. detectado, funciones del conjunto giratorio y chasis bloqueadas parcialmente controlar conex. del conmutador entre modo de serv. <> EA-Modul, señales en entradas d EA-Modul; cambiar EA-Modul			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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
294944	E/A-Modul 2: mando a pedido del cliente Ninguna señal del transmisor Controlador de lastre Indic. control p' control lastre o reduc d fuerza d fren en forma intermit, ning. reduc.fuerza frenado 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	
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	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	
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	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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 Autorizar desbloqueo			B	
295513	E/A-Modul 2: servicio suspensión de ejes accionamiento función sin autorización función no se efectúa Autorizar desbloqueo			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	
295911	E/A-Modul 2: servicio bloqueo longitudinal conexión de función sin autorización función no se efectúa Autorizar desbloqueo			B	
295912	E/A-Modul 2: servicio bloqueo longitudinal desconexión de función sin autorización función no se efectúa Autorizar desbloqueo			B	



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
295913	E/A-Modul 2: servicio bloqueo longitudinal accionamiento función sin autorización función no se efectúa Autorizar desbloqueo			B	
295914	E/A-Modul 2: servicio bloqueo longitudinal accionamiento función sin modo de servicio función no se efectúa controlar entradas (15UW, 15OW, 15UWOW) en E/A-Modul 2, conexión LSB (véase esquema eléctrico)			B	
296000	E/A-Modul 2: servicio bloqueo transversal función simultánea ON y OFF función no se efectúa no accionar simultáneamente las teclas con función opuesta			B	
296011	E/A-Modul 2: servicio bloqueo transversal conexión de función sin autorización función no se efectúa arrancar motor y repetir mando			B	
296012	E/A-Modul 2: servicio bloqueo transversal desconexión de función sin autorización función no se efectúa arrancar motor y repetir mando			B	
296013	E/A-Modul 2: servicio bloqueo transversal accionamiento función sin autorización función no se efectúa arrancar motor y repetir mando			B	
296014	E/A-Modul 2: servicio bloqueo transversal 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	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	
361001	E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial registro procesor defectuoso indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
361006	E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial RAM defectuoso indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
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
361031	E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 Prueba CPU defectuoso indicación de fallo en el display CPU defectuoso, cambiar E/A-Modul			E	2
361032	E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando transmisión CAN (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
361033	E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando entradas analógicas (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
361034	E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando Unidad de mando SPI (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
361088	E/A-Modul 3: fallo d sistema OS-C167 Configuración no compatible completamente con estado Software indicación de fallo en el display Comparar la diferencia nivel SW, EAM-SW y configuración LICCON, controlar configuración LICCON, EAM download			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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X633:17	U-82.2	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X633:17	U-82.2	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, evt. cambiar E/A-Modul	X633:17	U-82.2	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X633:17	U-82.2	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X633:15	U-82.3	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X633:15	U-82.3	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, evt. cambiar E/A-Modul	X633:15	U-82.3	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X633:15	U-82.3	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X633:13	U-82.3	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X633:13	U-82.3	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, evt. cambiar E/A-Modul	X633:13	U-82.3	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X633:13	U-82.3	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X633:11	U-82.4	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X633:11	U-82.4	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, evt. cambiar E/A-Modul	X633:11	U-82.4	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X633:11	U-82.4	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X633:9	U-82.5	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X633:9	U-82.5	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, evt. cambiar E/A-Modul	X633:9	U-82.5	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X633:9	U-82.5	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X633:7	U-82.6	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X633:7	U-82.6	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, evt. cambiar E/A-Modul	X633:7	U-82.6	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X633:7	U-82.6	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X633:5	U-82.7	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X633:5	U-82.7	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, evt. cambiar E/A-Modul	X633:5	U-82.7	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X633:5	U-82.7	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X633:3	U-82.7	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X633:3	U-82.7	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, evt. cambiar E/A-Modul	X633:3	U-82.7	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X633:3	U-82.7	E	1
373117	E/A-Modul 3: entrada de corriente E1 voltaje inferior 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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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 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
373217	E/A-Modul 3: 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)	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	2
373280	E/A-Modul 3: 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)	X632:13		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	U-79.1	E	1
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	U-79.1	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	U-79.1	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	U-79.3	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	U-79.3	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-79.3	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	U-79.4	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	U-79.4	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	U-79.4	E	1
379052	E/A-Modul 3: salida A0 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display Controlar ruptura d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X633:18	U-77.3	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X633:18	U-77.3	E	1
379054	E/A-Modul 3: salida A0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X633:18	U-77.3	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X633:18	U-77.3	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X633:16	U-83.5	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X633:16	U-83.5	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
379154	E/A-Modul 3: salida A1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X633:16	U-83.5	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X633:16	U-83.5	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, controlar alimentación de corriente de la carga, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar carga en salida (Medir corriente de carga), evt. cambiar E/A-Modul	X633:14		E	1
379252	E/A-Modul 3: salida puenteo A2 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display Controlar ruptura d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-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, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- 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, controlar alimentación de corriente de la carga, evt. cambiar E/A-Modul	X633:12	U-77.6	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 salida, controlar carga en salida (Medir corriente de carga), evt. cambiar E/A-Modul	X633:12	U-77.6	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
379352	E/A-Modul 3: salida puenteo A3 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display Controlar ruptura d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X633:12	U-77.6	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X633:12	U-77.6	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, evt. cambiar E/A-Modul	X633:12	U-77.6	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X633:12	U-77.6	E	1
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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X634:1/2/3/5/6/ 7/8	U-49.7/49.6/49.5/49. 5/49.4/49.3/49.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X634:1/2/3/5/6/ 7/8	U-49.7/49.6/49.5/49. 5/49.4/49.3/49.2	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 Remediar el cortocircuito, controlar la periferia, evt. cambiarla, controlar E/A-Modul, evt. cambiar	X634:1/2/3/5/6/ 7/8	U-49.7/49.6/49.5/49. 5/49.4/49.3/49.2	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 Remediar el cortocircuito, controlar la periferia, evt. cambiarla, controlar E/A-Modul, evt. cambiar	X634:1/2/3/5/6/ 7/8	U-49.7/49.6/49.5/49. 5/49.4/49.3/49.2	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	U-49.7/49.6/49.5/49. 5/49.4/49.3/49.2	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	U-49.7/49.6/49.5/49. 5/49.4/49.3/49.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
383508	E/A-Modul 3: SPI-unidad de estabilización derecha Defect en transm d datos (N° incorrecto bytes d datos recibidos) indicación de fallo en el display Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X634:1/2/3/5/6/7/8	U-49.7/49.6/49.5/49.5/49.4/49.3/49.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X634:1/2/3/5/6/7/8	U-49.7/49.6/49.5/49.5/49.4/49.3/49.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X634:1/2/3/5/6/7/8	U-49.7/49.6/49.5/49.5/49.4/49.3/49.2	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 el cableado, controlar la periferia, evt. cambiarla, controlar E/A-Modul, evt. cambiar	X634:1/2/3/5/6/7/8	U-49.7/49.6/49.5/49.5/49.4/49.3/49.2	E	1
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 automátic. estado de fallo	X634:1/2/3/5/6/7/8	U-49.7/49.6/49.5/49.5/49.4/49.3/49.2	E	1
383908	E/A-Modul 3: Mando unidad de mando (SPI) Defect en transm d datos (N° incorrecto bytes d datos recibidos) indicación de fallo en el display Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X634:1/2/3/5/6/7/8	U-49.7/49.6/49.5/49.5/49.4/49.3/49.2	E	1
384050	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 0 indica un transmisor erróneo  Controlar configur. Bus en el sistema de prueba LSB, eliminar participante de Bus defectuoso/erróneo	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384104	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 1 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384105	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 1 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384118	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 1 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X633:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	1
384204	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 2 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384205	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 2 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
384218	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 2 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	0
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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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 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	U-46.6/46.5	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X633:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	1
384304	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 3 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
384305	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 3 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384318	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 3 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	0
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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	2
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	U-46.6/46.5	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 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	U-46.6/46.5	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X633:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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 reemplazar el transmisor por otro	X633:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
384404	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 4 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384405	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 4 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384418	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 4 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	0
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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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 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	U-46.6/46.5	E	2
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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X633:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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 reemplazar el transmisor por otro	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.6/46.5	E	1
384504	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 5 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384505	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 5 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384518	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 5 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	0
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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X633:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	1
384604	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 6 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384605	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384618	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	0
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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.6/46.5	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 remplazar el transmisor por otro	X633:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	1
384704	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 7 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384705	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384718	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	0
384750	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
384751	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
384753	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384754	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
384764	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384765	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
384766	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 7 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	U-46.6/46.5	E	2
384767	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384804	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 8 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384805	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384818	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	0
384850	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
384851	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
384853	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
384854	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
384864	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384865	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
384866	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
384867	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384904	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 9 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384905	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384918	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	0
384950	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
384951	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
384953	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384954	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 9 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	U-46.6/46.5	E	2
384964	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
384965	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
384966	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 9 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	U-46.6/46.5	E	2
384967	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385004	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 10 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385005	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385018	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	0
385050	E/A-Modul 3: 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
385051	E/A-Modul 3: 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385053	E/A-Modul 3: 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385054	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385064	E/A-Modul 3: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385065	E/A-Modul 3: 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385066	E/A-Modul 3: 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 reemplazar el transmisor por otro	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385067	E/A-Modul 3: 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385604	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 16 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385605	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385618	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
385650	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385651	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385653	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385654	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385664	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385665	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385666	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 16 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	U-46.6/46.5	E	2
385667	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385704	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 17 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385705	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
385718	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	0
385750	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385751	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385753	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385754	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385764	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385765	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385766	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385767	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385804	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 18 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
385805	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385818	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	0
385850	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385851	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385853	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385854	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385864	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385865	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385866	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385867	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
385904	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 19 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385905	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385918	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	0
385950	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385951	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385953	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385954	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385964	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
385965	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
385966	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
385967	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
386004	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 20 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
386005	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
386018	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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.	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	0
386050	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
386051	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
386053	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
386054	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 20 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2
386064	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
386065	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
386066	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 20 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	U-46.6/46.5	E	2
386067	E/A-Modul 3: dirección participante LSB-B 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	X633:4/6	U-46.6/46.5	E	1
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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
387262	E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: fallo en el proceso inicial 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	U-46.6/46.5	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	U-78.7/78.7	E	0
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	U-78.7/78.7	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	U-78.7/78.7	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	U-78.7/78.7	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	U-78.7/78.7	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	U-78.7/78.7	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	U-78.7/78.6	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	U-78.7/78.6	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	U-78.7/78.6	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-78.7/78.6	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	U-78.7/78.6	E	1
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	U-78.7/78.6	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	U-78.7/78.6	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	U-78.7/78.6	E	1
389900	E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos CAN fallo interno: fallo registro controlador CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul	X635:5/6	U-78.7/78.6	E	2
389901	E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos CAN fallo interno: fallo RAM controlador CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul	X635:5/6	U-78.7/78.6	E	2
389902	E/A-Modul 3: Mando transmisión de datos CAN fallo de config. software CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul, controlar estado software (sist. de prueba ZE)	X635:5/6	U-78.7/78.6	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	U-78.7/78.6	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	U-78.7/78.6	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-78.7/78.6	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	U-78.7/78.6	E	0
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	U-78.7/78.6	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	U-78.7/78.6	E	1
391111	E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Comunic CAN con E/A-Modul defectuoso/falta(Mensaje d valor teor)			E	1
	La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module				
391112	E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Comunicación CAN con E/A-Modul defectuoso/falta(Config.-mensaje)			E	1
	La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module				
391113	E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Comunicac CAN con E/A-Modul implausible(Mensaje d valor teórico)			E	1
	La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module				
391114	E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Comunicación CAN con E/A-Modul implausible (Config.-mensaje)			E	1
	La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red CAN, válvula, E/A-Module				
391115	E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Tensión de alimentación/mando PWM defectuoso			E	1
	La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar red de a bordo, cambiar la válvula				
391116	E/A-Modul 3: Cursor proporcional eje de dirección LA1 Fallo interno, memoria EEPROM inconsistente			E	1
	La válvula no se acciona (en neutro), evt. necesarias medidas secundarias Controlar la configuración de la válvula, cambiar la válvula				

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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 tras 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
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 Controlar circ. hidr. d dirección d ejes tras, a temp.<-10°C evt. defect en sensor temp en válvul(ver imagen esp)			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 Controlar circ. hidr. d dirección d ejes tras, a temp.<-10°C evt. defect en sensor temp en válvul(ver imagen esp)			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 Controlar circ. hidr. d dirección d ejes tras, a temp.<-10°C evt. defect en sensor temp en válvul(ver imagen esp)			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 Controlar circ. hidr. d dirección d ejes tras, a temp.<-10°C evt. defect en sensor temp en válvul(ver imagen esp)			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 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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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
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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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 Diagnossis válvula centr.: Eje d dir. 1 no centrado aviso de fallo en display			E	1
394091	E/A-Modul 3: Mando dirección d eje trasero activo Diagnossis válvula centr.: eje d dirección 2 no centrado aviso de fallo en display Controlar si válvula se atasca mecánicamente			E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
394185	E/A-Modul 3: participante bus LSB Transm d presión d estabil. delante a la der. defectuoso/falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante			E	1
394186	E/A-Modul 3: participante bus LSB Transm d presión d estabil. delante a la izq. defectuoso/falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante			E	1
394187	E/A-Modul 3: participante bus LSB Transm d presión d estabil. atrás a la der. defectuoso/falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante			E	1
394188	E/A-Modul 3: participante bus LSB Transm d presión d estabil. atrás a la izq. defectuoso/falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante			E	1
394189	E/A-Modul 3: participante bus LSB Transmisor de nivel defectuoso/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
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
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
394944	E/A-Modul 3: mando a pedido del cliente Ninguna señal del transmisor Controlador de lastre Indic. control p' control lastre o reduc d fuerza d fren en forma intermit, ning. reduc.fuerza frenado controlar conexión bus LSB, transmisor			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	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	
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	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
398028	E/A-Modul 3: Manejo dirección d eje trasero activo Colisión d rueda entr últim eje mecán articul y 1° eléctric articul aviso de fallo en display 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	
461001	E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial registro procesor defectuoso indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
461006	E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial RAM defectuoso indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
461031	E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 Prueba CPU defectuoso indicación de fallo en el display CPU defectuoso, cambiar E/A-Modul			E	2
461032	E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando transmisión CAN (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
461033	E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando entradas analógicas (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
461034	E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando Unidad de mando SPI (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
461082	E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 hardware-watchdog defectuoso indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
461088	E/A-Modul 4: fallo d sistema OS-C167 Configuración no compatible completamente con estado Software indicación de fallo en el display Comparar la diferencia nivel SW, EAM-SW y configuración LICCON, controlar configuración LICCON, EAM download			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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X643:17	U-81.2	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X643:17	U-81.2	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, evt. cambiar E/A-Modul	X643:17	U-81.2	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X643:17	U-81.2	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X643:15	U-81.3	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X643:15	U-81.3	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, evt. cambiar E/A-Modul	X643:15	U-81.3	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
472155	E/A-Modul 4: entrada/salida DEA1 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X643:15	U-81.3	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X643:13	U-81.3	E	1
472253	E/A-Modul 4: entrada/salida DEA2 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display Controlar alimentación de corriente y seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X643:13	U-81.3	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, evt. cambiar E/A-Modul	X643:13	U-81.3	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X643:13	U-81.3	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X643:11	U-81.4	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X643:11	U-81.4	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, evt. cambiar E/A-Modul	X643:11	U-81.4	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X643:11	U-81.4	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X643:9	U-81.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
472453	E/A-Modul 4: entrada/salida DEA4 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display Controlar alimentación de corriente y seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X643:9	U-81.5	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, evt. cambiar E/A-Modul	X643:9	U-81.5	E	1
472455	E/A-Modul 4: entrada/salida DEA4 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X643:9	U-81.5	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X643:7	U-81.6	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X643:7	U-81.6	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, evt. cambiar E/A-Modul	X643:7	U-81.6	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X643:7	U-81.6	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X643:5	U-81.7	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X643:5	U-81.7	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, evt. cambiar E/A-Modul	X643:5	U-81.7	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
472655	E/A-Modul 4: entrada/salida DEA6 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X643:5	U-81.7	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X643:3	U-81.7	E	1
472753	E/A-Modul 4: entrada/salida DEA7 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display Controlar alimentación de corriente y seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X643:3	U-81.7	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, evt. cambiar E/A-Modul	X643:3	U-81.7	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X643:3	U-81.7	E	1
473117	E/A-Modul 4: entrada de corriente E1 voltaje inferior Se aplica la medida de seguridad Medir corriente de entrada en el E/A- Modul(aprox.10 mA en la marcha rectilínea)	X642:15		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 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
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	U-80.5	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	U-80.5	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	U-80.5	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	U-80.6	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	U-80.6	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	U-80.6	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	U-80.7	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	U-80.7	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	U-80.7	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X643:18	U-77.6	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X643:18	U-77.6	E	1
479054	E/A-Modul 4: salida A0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X643:18	U-77.6	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X643:18	U-77.6	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X643:16	U-77.4	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X643:16	U-77.4	E	1
479154	E/A-Modul 4: salida A1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X643:16	U-77.4	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X643:16	U-77.4	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, controlar alimentación de corriente de la carga, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar carga en salida (Medir corriente de carga), evt. cambiar E/A-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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-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, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- 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, controlar alimentación de corriente de la carga, evt. cambiar E/A-Modul	X643:12	U-77.2	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 salida, controlar carga en salida (Medir corriente de carga), evt. cambiar E/A-Modul	X643:12	U-77.2	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X643:12	U-77.2	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X643:12	U-77.2	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, evt. cambiar E/A-Modul	X643:12	U-77.2	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X643:12	U-77.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X644:1/2/3/5/6/ 7/8	U-50.7/50.6/50.5/50. 5/50.4/50.3/50.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X644:1/2/3/5/6/ 7/8	U-50.7/50.6/50.5/50. 5/50.4/50.3/50.2	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 Remediar el cortocircuito, controlar la periferia, evt. cambiarla, controlar E/A-Modul, evt. cambiar	X644:1/2/3/5/6/ 7/8	U-50.7/50.6/50.5/50. 5/50.4/50.3/50.2	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 Remediar el cortocircuito, controlar la periferia, evt. cambiarla, controlar E/A-Modul, evt. cambiar	X644:1/2/3/5/6/ 7/8	U-50.7/50.6/50.5/50. 5/50.4/50.3/50.2	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	U-50.7/50.6/50.5/50. 5/50.4/50.3/50.2	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	U-50.7/50.6/50.5/50. 5/50.4/50.3/50.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X644:1/2/3/5/6/ 7/8	U-50.7/50.6/50.5/50. 5/50.4/50.3/50.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X644:1/2/3/5/6/ 7/8	U-50.7/50.6/50.5/50. 5/50.4/50.3/50.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X644:1/2/3/5/6/ 7/8	U-50.7/50.6/50.5/50. 5/50.4/50.3/50.2	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 el cableado, controlar la periferia, evt. cambiarla, controlar E/A-Modul, evt. cambiar	X644:1/2/3/5/6/ 7/8	U-50.7/50.6/50.5/50. 5/50.4/50.3/50.2	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 automátic. estado de fallo	X644:1/2/3/5/6/7/8	U-50.7/50.6/50.5/50.5/50.4/50.3/50.2	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 Sistema vuelve a iniciar el driver SPI y elimina autom. el estado de fallo, si sucede nuevamente cambiar E/A-Modul	X644:1/2/3/5/6/7/8	U-50.7/50.6/50.5/50.5/50.4/50.3/50.2	E	1
484050	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 0 indica un transmisor erróneo  Controlar configur. Bus en el sistema de prueba LSB, eliminar participante de Bus defectuoso/erróneo	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484104	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 1 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484105	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 1 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484118	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 1 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	0
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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X643:4/6	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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 remplazar el transmisor por otro	X643:4/6	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	E	1
484204	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 2 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484205	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 2 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484218	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 2 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	0
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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X643:4/6	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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 reemplazar el transmisor por otro	X643:4/6	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	E	1
484304	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 3 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484305	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 3 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484318	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 3 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	0
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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X643:4/6	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	E	1
484404	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 4 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484405	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 4 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484418	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 4 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	0
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	U-46.8/46.7	E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X643:4/6	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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 reemplazar el transmisor por otro	X643:4/6	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	E	1
484504	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 5 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484505	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 5 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484518	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 5 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X643:4/6	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	E	2
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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	E	1
484604	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 6 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484605	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
484618	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	0
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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X643:4/6	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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 reemplazar el transmisor por otro	X643:4/6	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	E	1
484704	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 7 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
484705	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484718	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	0
484750	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
484751	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
484753	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484754	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
484764	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484765	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
484766	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
484767	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
484804	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 8 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484805	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484818	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	0
484850	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
484851	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
484853	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484854	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
484864	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484865	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
484866	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
484867	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484904	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 9 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484905	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484918	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	0
484950	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
484951	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
484953	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484954	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 9 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	U-46.8/46.7	E	2
484964	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
484965	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
484966	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 9 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	U-46.8/46.7	E	2
484967	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485004	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 10 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485005	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485018	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	0
485050	E/A-Modul 4: 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485051	E/A-Modul 4: 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485053	E/A-Modul 4: 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485054	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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 teor./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485064	E/A-Modul 4: 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
485065	E/A-Modul 4: 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485066	E/A-Modul 4: 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485067	E/A-Modul 4: 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485604	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 16 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485605	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485618	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	0
485650	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485651	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485653	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485654	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
485664	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485665	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485666	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 16 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	U-46.8/46.7	E	2
485667	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485704	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 17 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485705	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485718	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	0
485750	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485751	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485753	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
485754	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485764	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485765	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485766	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485767	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485804	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 18 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485805	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485818	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	0
485850	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485851	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
485853	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485854	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485864	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485865	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485866	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485867	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485904	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 19 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485905	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485918	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	0
485950	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
485951	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485953	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485954	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485964	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
485965	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485966	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
485967	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
486004	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 20 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
486005	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
486018	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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.	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
486050	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
486051	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
486053	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
486054	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
486064	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
486065	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	2
486066	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 20 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	U-46.8/46.7	E	2
486067	E/A-Modul 4: dirección participante LSB-B 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	X643:4/6	U-46.8/46.7	E	1
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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	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	U-46.8/46.7	E	2
487262	E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: fallo en el proceso inicial 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	U-46.8/46.7	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	U-78.2/78.2	E	0
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	U-78.2/78.2	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	U-78.2/78.2	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-78.2/78.2	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	U-78.2/78.2	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	U-78.2/78.2	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	U-78.2/78.2	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	U-78.2/78.2	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	U-78.2/78.2	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	U-78.2/78.2	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	U-78.2/78.2	E	1
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	U-78.2/78.2	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	U-78.2/78.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-78.2/78.2	E	1
489900	E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos CAN fallo interno: fallo registro controlador CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul	X645:5/6	U-78.2/78.2	E	2
489901	E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos CAN fallo interno: fallo RAM controlador CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul	X645:5/6	U-78.2/78.2	E	2
489902	E/A-Modul 4: Mando transmisión de datos CAN fallo de config. software CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul, controlar estado software (sist. de prueba ZE)	X645:5/6	U-78.2/78.2	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	U-78.2/78.2	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	U-78.2/78.2	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	U-78.2/78.2	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	U-78.2/78.2	E	0
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	U-78.2/78.2	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	U-78.2/78.2	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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 Controlar circ. hidr. d dirección d ejes tras, a temp.<-10°C evt. defect en sensor temp en válvul(ver imagen esp)			E	1
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 Controlar circ. hidr. d dirección d ejes tras, a temp.<-10°C evt. defect en sensor temp en válvul(ver imagen esp)			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 Controlar circ. hidr. d dirección d ejes tras, a temp.<-10°C evt. defect en sensor temp en válvul(ver imagen esp)			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 Controlar circ. hidr. d dirección d ejes tras, a temp.<-10°C evt. defect en sensor temp en válvul(ver imagen esp)			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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
494050	E/A-Modul 4: Mando dirección d eje trasero activo Señal transm. d flujo bomba d dir auxil: tranmisor 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 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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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
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
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



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
494080	E/A-Modul 4: 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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
494185	E/A-Modul 4: participante bus LSB Transm d presión d estabil. delante a la der. defectuoso/falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante			E	1
494186	E/A-Modul 4: participante bus LSB Transm d presión d estabil. delante a la izq. defectuoso/falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante			E	1
494187	E/A-Modul 4: participante bus LSB Transm d presión d estabil. atrás a la der. defectuoso/falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante			E	1
494188	E/A-Modul 4: participante bus LSB Transm d presión d estabil. atrás a la izq. defectuoso/falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante			E	1
494189	E/A-Modul 4: participante bus LSB Transmisor de nivel defectuoso/falta comunicación con participante imposible, al reanudar el tráfico bus, se corrige fallo controlar red LSB y participante			E	1
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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 aviso de fallo en display 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	
561001	E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial registro procesor defectuoso indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
561006	E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial RAM defectuoso indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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
561031	E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 Prueba CPU defectuoso indicación de fallo en el display CPU defectuoso, cambiar E/A-Modul			E	2
561032	E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando transmisión CAN (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
561033	E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando entradas analógicas (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
561034	E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando Unidad de mando SPI (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
561088	E/A-Modul 5: fallo d sistema OS-C167 Configuración no compatible completamente con estado Software indicación de fallo en el display Comparar la diferencia nivel SW, EAM-SW y configuración LICCON, controlar configuración LICCON, EAM download			E	2
572052	E/A-Modul 5: entrada/salida DEA0 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display Controlar ruptura d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-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, evt. cambiar E/A-Modul	X653:17		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
572055	E/A-Modul 5: entrada/salida DEA0 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- 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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-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, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- 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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X653:13		E	1
572254	E/A-Modul 5: entrada/salida DEA2 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- 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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X653:11	U-68.6	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
572353	E/A-Modul 5: entrada/salida DEA3 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display Controlar alimentación de corriente y seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X653:11	U-68.6	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, evt. cambiar E/A-Modul	X653:11	U-68.6	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X653:11	U-68.6	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X653:9	U-68.6	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X653:9	U-68.6	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, evt. cambiar E/A-Modul	X653:9	U-68.6	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X653:9	U-68.6	E	1
572552	E/A-Modul 5: entrada/salida DEA5 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display Controlar ruptura d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X653:7	U-61.5	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X653:7	U-61.5	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, evt. cambiar E/A-Modul	X653:7	U-61.5	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
572555	E/A-Modul 5: entrada/salida DEA5 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X653:7	U-61.5	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X653:5	U-71.8	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X653:5	U-71.8	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, evt. cambiar E/A-Modul	X653:5	U-71.8	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X653:5	U-71.8	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X653:3	U-71.7	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X653:3	U-71.7	E	1
572754	E/A-Modul 5: entrada/salida DEA7 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X653:3	U-71.7	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X653:3	U-71.7	E	1
573782	E/A-Modul 5: 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	X652:3	U-63.7	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
573783	E/A-Modul 5: 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	X652:3	U-63.7	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X653:18	U-61.2	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X653:18	U-61.2	E	1
579054	E/A-Modul 5: salida A0 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X653:18	U-61.2	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X653:18	U-61.2	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X653:16	U-61.5	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X653:16	U-61.5	E	1
579154	E/A-Modul 5: salida A1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X653:16	U-61.5	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X653:16	U-61.5	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, controlar alimentación de corriente de la carga, evt. cambiar E/A-Modul	X653:14		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
579251	E/A-Modul 5: salida puenteo A2 cortocircuito a tensión de alimentación, exceso de temperatura aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar carga en salida (Medir corriente de carga), evt. cambiar E/A-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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-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, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- 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, controlar alimentación de corriente de la carga, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar carga en salida (Medir corriente de carga), evt. cambiar E/A-Modul	X653:12		E	1
579352	E/A-Modul 5: salida puenteo A3 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display Controlar ruptura d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-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, evt. cambiar E/A-Modul	X653:12		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
579355	E/A-Modul 5: salida puenteo A3 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X653:12		E	1
584050	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 0 indica un transmisor erróneo  Controlar configur. Bus en el sistema de prueba LSB, eliminar participante de Bus defectuoso/erróneo	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
584104	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 1 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
584105	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 1 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.	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
584118	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 1 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.	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	0
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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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 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	X653:4/6	U-46.6/46.5	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.6/46.5	E	2
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 remplazar el transmisor por otro	X653:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	1
584204	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 2 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
584205	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 2 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.	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
584218	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 2 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.	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	0
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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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 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	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X653:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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 remplazar el transmisor por otro	X653:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	1
584304	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 3 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
584305	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 3 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.	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
584318	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 3 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.	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	0
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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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 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	X653:4/6	U-46.6/46.5	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X653:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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 reemplazar el transmisor por otro	X653:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	1
584404	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 4 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
584405	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 4 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.	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
584418	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 4 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.	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	0
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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X653:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	1
584504	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 5 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
584505	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 5 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.	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
584518	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 5 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.	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	0
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	U-46.6/46.5	E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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 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	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	2
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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X653:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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 reemplazar el transmisor por otro	X653:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	1
584604	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 6 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
584605	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 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.	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
584618	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 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.	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X653:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	2
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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	1
585604	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 16 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
585605	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 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.	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
585618	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 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.	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	0
585650	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 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	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	2
585651	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 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	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	2
585653	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 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	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
585654	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 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	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	2
585664	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	1
585665	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 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	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	2
585666	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 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	X653:4/6	U-46.6/46.5	E	2
585667	E/A-Modul 5: dirección participante LSB-B 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	X653:4/6	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	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	U-46.6/46.5	E	2
587262	E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: fallo en el proceso inicial 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	U-46.6/46.5	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X655:5/6	U-51.1/51.2	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X655:5/6	U-51.1/51.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
587630	E/A-Modul 5: participante CAN engranaje 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	U-51.1/51.2	E	0
587631	E/A-Modul 5: participante CAN engranaje 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.	X655:5/6	U-51.1/51.2	E	1
587730	E/A-Modul 5: participante CAN ABV (ABS/ASR) 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	U-51.1/51.2	E	0
587731	E/A-Modul 5: participante CAN ABV (ABS/ASR) 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.	X655:5/6	U-51.1/51.2	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	U-51.1/51.2	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X655:5/6	U-51.1/51.2	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X655:5/6	U-51.1/51.2	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X655:5/6	U-51.1/51.2	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X655:5/6	U-51.1/51.2	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X655:5/6	U-51.1/51.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
589900	E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos CAN fallo interno: fallo registro controlador CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul	X655:5/6	U-51.1/51.2	E	2
589901	E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos CAN fallo interno: fallo RAM controlador CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul	X655:5/6	U-51.1/51.2	E	2
589902	E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos CAN fallo de config. software CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul, controlar estado software (sist. de prueba ZE)	X655:5/6	U-51.1/51.2	E	2
589903	E/A-Modul 5: Mando transmisión de datos CAN Transmisión cortada después de fallo permanente transmisión CAN se interrumpe Verificar la red CAN, cambiar módulo E/A	X655:5/6	U-51.1/51.2	E	1
589910	E/A-Modul 5: 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.	X655:5/6	U-51.1/51.2	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 Verificar la red CAN, desenchufar algunos participantes y controlar si se ha remediado fallo.	X655:5/6	U-51.1/51.2	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	U-51.1/51.2	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	U-51.1/51.2	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	U-51.1/51.2	E	1
592000	E/A-Modul 5: mando motor anomalía permanent E/A-Modul <-> pedal acelerador cab. d gruista motor en n.d.r. d parada, después de reanudar la conexión, 1° poner marcha al ralentí controlar conex. LSB entre ZE<->E/A-Modul, pedal acelerador d la cabina d gruista o unión al ZE (sist. d control)			E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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
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
592957	E/A-Modul 5: mando frenos/neumáticos interr. pres. d fren. 0.5 bar Sñal "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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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	

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	
596885	E/A-Modul 5: servicio instrumentos cabina del conductor palanca Tempomat bloqueada en modo d serv. conjunto giratorio función no se efectúa			B	
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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
661006	E/A-Modul 6: fallo d sistema OS-C167 fallo inicial RAM defectuoso indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
661031	E/A-Modul 6: fallo d sistema OS-C167 Prueba CPU defectuoso indicación de fallo en el display CPU defectuoso, cambiar E/A-Modul			E	2
661032	E/A-Modul 6: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando transmisión CAN (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
661033	E/A-Modul 6: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando entradas analógicas (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
661034	E/A-Modul 6: fallo d sistema OS-C167 Tiempo sobrepasado Mando Unidad de mando SPI (timeout Driver) indicación de fallo en el display Encendido con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			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 con./descon., si sucede nuevamente --> cambiar E/A-Modul			E	2
661088	E/A-Modul 6: fallo d sistema OS-C167 Configuración no compatible completamente con estado Software indicación de fallo en el display Comparar la diferencia nivel SW, EAM-SW y configuración LICCON, controlar configuración LICCON, EAM download			E	2
672052	E/A-Modul 6: entrada/salida DEA0 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display Controlar ruptura d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X663:17	O-51.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
672053	E/A-Modul 6: entrada/salida DEA0 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display Controlar alimentación de corriente y seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X663:17	O-51.4	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, evt. cambiar E/A-Modul	X663:17	O-51.4	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X663:17	O-51.4	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X663:15	O-52.7	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X663:15	O-52.7	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, evt. cambiar E/A-Modul	X663:15	O-52.7	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X663:15	O-52.7	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X663:13	O-51.4	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X663:13	O-51.4	E	1
672254	E/A-Modul 6: entrada/salida DEA2 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X663:13	O-51.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
672255	E/A-Modul 6: entrada/salida DEA2 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X663:13	O-51.4	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X663:11	O-52.7	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X663:11	O-52.7	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, evt. cambiar E/A-Modul	X663:11	O-52.7	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X663:11	O-52.7	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-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, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X663:9		E	1
672552	E/A-Modul 6: entrada/salida DEA5 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display Controlar ruptura d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X663:7		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
672553	E/A-Modul 6: entrada/salida DEA5 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display Controlar alimentación de corriente y seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-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, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- 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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-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, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- 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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X663:3		E	1
672754	E/A-Modul 6: entrada/salida DEA7 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-Modul	X663:3		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
672755	E/A-Modul 6: entrada/salida DEA7 exceso de temperatura, cortocircuito a masa o sobrecarga aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X663:3		E	1
673482	E/A-Modul 6: entrada de tensión E4 cortocir. a masa, conduct abierto, corrien. const. 10 mA erróneo Pantalla LICCON: ?? °C controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor	X662:9	O-57.7	E	1
673483	E/A-Modul 6: entrada de tensión E4 cortocir. a tensión d aliment., conducto abierto, baja tensión Pantalla LICCON: ?? °C controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor	X662:9	O-57.7	E	1
673782	E/A-Modul 6: entrada de tensión E7 cortocir. a masa, conduct abierto, corrien. const. 10 mA erróneo Pantalla LICCON: ??? % controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor	X662:3	O-57.4	E	1
673783	E/A-Modul 6: entrada de tensión E7 cortocir. a tensión d aliment., conducto abierto, baja tensión Pantalla LICCON: ??? % controlar señal entrada en E/A-Modul o transmisor	X662:3	O-57.4	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-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, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- 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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X663:16		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
679153	E/A-Modul 6: salida A1 transistor alimentación eléctrica insuficiente o falta aviso de fallo en display Controlar alimentación de corriente y seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X663:16		E	1
679154	E/A-Modul 6: salida A1 cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en la salida, evt. cambiar E/A-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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- 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, controlar alimentación de corriente de la carga, evt. cambiar E/A-Modul	X663:14	O-57.6	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 salida, controlar carga en salida (Medir corriente de carga), evt. cambiar E/A-Modul	X663:14	O-57.6	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 d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X663:14	O-57.6	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X663:14	O-57.6	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, evt. cambiar E/A-Modul	X663:14	O-57.6	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X663:14	O-57.6	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, controlar alimentación de corriente de la carga, evt. cambiar E/A-Modul	X663:12	O-57.5	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
679351	E/A-Modul 6: salida puenteo A3 cortocircuito a tensión de alimentación, exceso de temperatura aviso de fallo en display Controlar cortocircuito en salida, controlar carga en salida (Medir corriente de carga), evt. cambiar E/A-Modul	X663:12	O-57.5	E	1
679352	E/A-Modul 6: salida puenteo A3 salida abierta, carga insuficiente, cortocir. a tensión de alim. aviso de fallo en display Controlar ruptura d cable en salida, controlar carga en salida (medir corriente d carga) evt. cambiar E/A-Modul	X663:12	O-57.5	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 seguro del E/A-Modul, evt. cambiar E/A-Modul	X663:12	O-57.5	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, evt. cambiar E/A-Modul	X663:12	O-57.5	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 salida, controlar alimentación corriente, seguro E/A-Modul, evt. cambiar E/A- Modul	X663:12	O-57.5	E	1
684104	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 1 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	1
684105	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 1 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.	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	1
684118	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 1 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.	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	0
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	O-60.2/60.1	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	O-60.2/60.1	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	O-60.2/60.1	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 teór./real con sist. de prueba (imagen (LSB), ajustar transm. a valores d fallo	X663:4/6	O-60.2/60.1	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X663:4/6	O-60.2/60.1	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	O-60.2/60.1	E	2
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 remplazar el transmisor por otro	X663:4/6	O-60.2/60.1	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	O-60.2/60.1	E	1
684204	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 2 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	1
684205	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 2 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.	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	1
684218	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 2 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.	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	0
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	O-60.2/60.1	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	O-60.2/60.1	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	O-60.2/60.1	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 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	X663:4/6	O-60.2/60.1	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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X663:4/6	O-60.2/60.1	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	O-60.2/60.1	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 reemplazar el transmisor por otro	X663:4/6	O-60.2/60.1	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	O-60.2/60.1	E	1
686004	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 20 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	1
686005	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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.	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	1
686018	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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.	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
686050	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	2
686051	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	2
686053	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	1
686054	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	2
686064	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	1
686065	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	2
686066	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 20 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	O-60.2/60.1	E	2
686067	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	1
686104	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 21 valor superior al máximo indicación sólo de fallo, sino ninguna otra reacción Controlar montaje y amortiguación previa d transmisor, eliminar impurezas d transmisor, cambiarlo si tiene defect	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	1
686105	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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.	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
686118	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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.	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	0
686150	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	2
686151	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	2
686153	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	1
686154	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	2
686164	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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, evtm. limpiarlo, con anomalías frecuentes, cambiar el transmisor	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	1
686165	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	2
686166	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	2
686167	E/A-Modul 6: dirección participante LSB-B 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	X663:4/6	O-60.2/60.1	E	1
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	O-60.2/60.1	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	O-60.2/60.1	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	O-60.2/60.1	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	O-60.2/60.1	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	O-60.2/60.1	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	O-60.2/60.1	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	O-60.2/60.1	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	O-60.2/60.1	E	2
687262	E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos LSB-B fallo driver: fallo en el proceso inicial 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	O-60.2/60.1	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X665:5/6	O-59.1/59.2	E	0
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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X665:5/6	O-59.1/59.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
689030	E/A-Modul 6: participante CAN E/A-Modul 6 Transmisión d datos Ciclo d transmisión par participante excedid transmisión CAN se interrumpe Verificar la red CAN, cambiar módulo E/A	X665:5/6	O-59.1/59.2	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 Verificar la red CAN, verificar participante defectuoso.	X665:5/6	O-59.1/59.2	E	1
689900	E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos CAN fallo interno: fallo registro controlador CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul	X665:5/6	O-59.1/59.2	E	2
689901	E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos CAN fallo interno: fallo RAM controlador CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul	X665:5/6	O-59.1/59.2	E	2
689902	E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos CAN fallo de config. software CAN fallo interno, transmisión CAN se interrumpe cambiar E/A-Modul, controlar estado software (sist. de prueba ZE)	X665:5/6	O-59.1/59.2	E	2
689903	E/A-Modul 6: Mando transmisión de datos CAN Transmisión cortada después de fallo permanente transmisión CAN se interrumpe Verificar la red CAN, cambiar módulo E/A	X665:5/6	O-59.1/59.2	E	1
689910	E/A-Modul 6: 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.	X665:5/6	O-59.1/59.2	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 Verificar la red CAN, desenchufar algunos participantes y controlar si se ha remediado fallo.	X665:5/6	O-59.1/59.2	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	O-59.1/59.2	E	0
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	O-59.1/59.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	O-59.1/59.2	E	1
692000	E/A-Modul 6: mando motor anomalía permanent E/A-Modul <-> pedal acelerador cab. d gruista motor en n.d.r. d parada, después de reanudar la conexión, 1° poner marcha al ralentí controlar conex. LSB entre ZE<->E/A-Modul, pedal acelerador d la cabina d gruista o unión al ZE (sist. d control)			E	1
692001	E/A-Modul 6: mando motor anomalía permanent E/A-Modul <-> mando motor Avería permanent CAN, mando motor en n.d.r. d emergencia, E/A-Modul s encuentra igualm en el servicio emerg CAN Sistema electrónico del motor permanece en el n.d.r. de emergencia-->eliminar fallo con la DESCON. del encendid			E	1
692005	E/A-Modul 6: mando motor estado defect.:señal CAN Motor ON <-> contr. carga d bat. D+ 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  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
695050	E/A-Modul 6: servicio motor ningún arranque posible motor porque ya encendido función no se efectúa			B	
695057	E/A-Modul 6: servicio motor STOP,señal en OW del selector de modos de servicio falta Bloqueo de arranque motor ó parada motor después de 3sg Conmutar a "OW", evt. controlar señal en módulo E/A 6			B	
695076	E/A-Modul 6: servicio motor pedal d marcha bloquead con frenos adic. activ. o seleccionados función no se efectúa			B	
701000	Fuent d alim.: Tarjeta memoria Defectuoso, fallo de transmisión, dirección errónea Desconexión Cambiar tarjeta insertable			E	2



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
702100	Fuent d alim.: Memoria RAM Defectuoso, fallo de transmisión, dirección errónea Desconexión Cambiar tarjeta insertabl, controlar conexiones ZE/platina bus/fuente de alimentación			E	2
702101	Fuent d alim.: Memoria RAM Defectuoso, fallo de transmisión, dirección errónea Desconexión Cambiar tarjeta insertabl, controlar conexiones ZE/platina bus/fuente de alimentación			E	2
702200	Fuent d alim.: Memoria FLASH Defectuoso, fallo de transmisión, dirección errónea Desconexión Cambiar tarjeta insertabl, controlar conexiones ZE/platina bus/fuente de alimentación			E	2
702300	Fuent d alim.: Memoria EEPROM Defectuoso, fallo de transmisión, dirección errónea Desconexión Cambiar tarjeta insertabl, controlar conexiones ZE/platina bus/fuente de alimentación			E	2
702400	Fuent d alim.: Bus global-/Transferencia QW Defectuoso, fallo de transmisión, dirección errónea Desconexión Cambiar tarjeta insertabl, controlar conexiones ZE/platina bus/fuente de alimentación			E	2
702401	Fuent d alim.: Bus global-/Transferencia QW Defectuoso, fallo de transmisión, dirección errónea Desconexión Controlar conexiones ZE/platina bus/fuente de alimentación			E	2
702500	Fuent d alim.: Memoria FLASH, -elemento constructivo Defectuoso, fallo de transmisión, dirección errónea Desconexión Cambiar tarjeta insertabl, controlar conexiones ZE/platina bus/fuente de alimentación			E	2
703001	Fuent d alim.: FPGA Defectuoso, fallo de transmisión, dirección errónea Desconexión Cambiar tarjeta insertabl, controlar conexiones ZE/platina bus/fuente de alimentación			E	2
709002	Fuent d alim.: Fallo interno Suma control(CRC) falso Desconexión Cambiar la fuente de alimentación			E	2
709003	Fuent d alim.: Fallo interno Conversión ADC defectuoso, fallo en procesor, tiempo sobrepasado Desconexión Cambiar la fuente de alimentación			E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
709004	Fuent d alim.: Fallo interno Tarjeta insertable defectuosa/errónea Desconexión Cambiar tarjeta insertable			E	2
709010	Fuent d alim.: Fallo interno Señal en Done-Pin defectuosa(0) Desconexión Controlar ZE/platina bus/fuente de alimentación			E	2
709011	Fuent d alim.: Fallo interno Señal en Done-Pin defectuosa (1) Desconexión Controlar ZE/platina bus/fuente de alimentación			E	2
709013	Fuent d alim.: Fallo interno Fallo de registro FPGA Desconexión Controlar ZE/platina bus/fuente de alimentación			E	2
709020	Fuent d alim.: Fallo interno Fallo de transmisión SCI, tiempo sobrepasado (overrun) Desconexión Cambiar la fuente de alimentación			E	2
709030	Fuent d alim.: Fallo interno Diseño LCA Tiempo sobrepasado (ZE 0 defectuoso/falta) Desconexión Controlar ZE/platina bus/fuente de alimentación			E	2
709040	Fuent d alim.: Fallo interno PIC Tiempo sobrepasado Desconexión Cambiar la fuente de alimentación			E	2
709050	Fuent d alim.: Fallo interno Dirección Buscontroller/Tiemp sobrepasad/transmisión d datos(P1) Desconexión Cambiar la fuente de alimentación			E	2
709060	Fuent d alim.: Fallo interno Fallo d señal "Mando con." desigual a 0, contacto relé se atasca Desconexión Controlar enchufe/conexiones/relé			E	2
709080	Fuent d alim.: Fallo interno Fallo de proceso inicial Sobretensión/Tensión inferior al mín. Desconexión Controlar tensión de alimentación, cambiar fuente de alimentación			E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
709081	Fuent d alim.: Fallo interno Tensión inferior al mín. (P0 = Canal, P1 = Valor) Desconexión Controlar tensión de alimentación, cambiar fuente de alimentación			E	2
709082	Fuent d alim.: Fallo interno Sobretensión (P0 = Canal, P1 = Valor) Desconexión Controlar tensión de alimentación, cambiar fuente de alimentación			E	2
709099	Fuent d alim.: Fallo interno Fuent aliment. descon. Desconex. d fuent d alim.(Ver parámetro) Desconexión Cambiar la fuente de alimentación			E	2
810160	ABV: sistema bus CAN comunicación d datos, averiados Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable controlar la red CAN, controlar/cambiar dispos. de mando ABV	X94:1/2/3		E	0
810162	ABV: sistema bus CAN Señal velocidad Tacógrafo en CAN con fall/inexistent/implausibl Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Network CAN, dispos. de mando ABV, señal d velocidad C3, controlar motor ECU	X94:1/2/3		E	1
810163	ABV: sistema bus CAN Interrupción/anomalía permanente cable(s) Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable controlar la red CAN, controlar/cambiar dispos. de mando ABV	X94:1/2/3		E	0
810167	ABV: sistema bus CAN Comunicación CAN caja defectuosa/falta Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable controlar la red CAN, controlar/cambiar dispos. de mando ABV	X94:1/2/3		E	0
810168	ABV: sistema bus CAN Comunicación CAN motor o módulo E/A 5 defectuoso/falta Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable controlar la red CAN, controlar/cambiar dispos. de mando ABV	X94:1/2/3		E	0
810169	ABV: sistema bus CAN Comunicación CAN módulo E/A 2 defectuoso/falta Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable controlar la red CAN, controlar/cambiar dispos. de mando ABV	X94:1/2/3		E	0
811001	ABV: fallo disp. d mando o aliment. elec. Kl.15/30 sobrevoltaje Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable controlar alimentación de red para dispositivo de mando	X94:7/9	U-112.3/112.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
811002	ABV: fallo disp. d mando o aliment. elec. Kl.15/30 voltaje inferior Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no comfortable controlar alimentación de red para dispositivo de mando	X94:7/9	U-112.3/112.2	E	1
811010	ABV: fallo disp. d mando o aliment. elec. Kl.15/30 defectuoso Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no comfortable cambiar los dispos. de mando	X94:7/9	U-112.3/112.2	E	1
811012	ABV: fallo disp. d mando o aliment. elec. Kl.15/30 con parámetros incorrectos Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no comfortable cambiar los dispos. de mando	X94:7/9	U-112.3/112.2	E	1
811029	ABV: fallo disp. d mando o aliment. elec. Kl.15/30 control del tiempo de conex. para válv. electromagn. reaccionado Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no comfortable controlar válvula electromagnética dispositivo de mando	X94:7/9	U-112.3/112.2	E	0
811094	ABV: fallo disp. d mando o aliment. elec. Kl.15/30 Velocidades rueda/circunf neumáticos implausibl, parametr incorr Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no comfortable controlar neumáticos, ruedas polares, sensores	X94:7/9	U-112.3/112.2	E	1
811102	ABV: fallo disp. d mando o aliment. elec. Kl.15/30 voltaje inferior Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no comfortable controlar alimentación de red para dispositivo de mando	X94:7/9	U-112.3/112.2	E	1
811103	ABV: fallo disp. d mando o aliment. elec. Kl.15/30 interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no comfortable controlar alimentación de red para dispositivo de mando	X94:7/9	U-112.3/112.2	E	3
811202	ABV: fallo disp. d mando o aliment. elec. Kl.15/30 voltaje inferior Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no comfortable controlar alimentación de red para dispositivo de mando	X94:7/9	U-112.3/112.2	E	1
811203	ABV: fallo disp. d mando o aliment. elec. Kl.15/30 interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no comfortable controlar alimentación de red para dispositivo de mando	X94:7/9	U-112.3/112.2	E	1
811602	ABV: fallo disp. d mando, aliment. elec. Kl.31 voltaje inferior Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no comfortable controlar alimentación de red para dispositivo de mando	X94:10/12	U-112.4/112.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
811609	ABV: fallo disp. d mando, aliment. elec. Kl.31 interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable controlar alimentación de red para dispositivo de mando	X94:10/12	U-112.4/112.5	E	1
811702	ABV: fallo disp. d mando, aliment. elec. Kl.31 voltaje inferior Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable controlar alimentación de red para dispositivo de mando	X94:10/12	U-112.4/112.5	E	1
811709	ABV: fallo disp. d mando, aliment. elec. Kl.31 interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable controlar alimentación de red para dispositivo de mando	X94:10/12	U-112.4/112.5	E	1
812004	ABV: salida bloqueo long. cortocircuito a masa Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable controlar salida, ¿en la salida no hay conexiones!			E	1
812005	ABV: salida bloqueo long. cortocircuitos de tensión de alimentación Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable controlar salida, ¿en la salida no hay conexiones!			E	1
812103	ABV: salida desconexión remolque interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable controlar salida, ¿en la salida no hay conexiones!			E	1
812104	ABV: salida desconexión remolque cortocircuito a masa Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable controlar salida, ¿en la salida no hay conexiones!			E	1
812105	ABV: salida desconexión remolque cortocircuitos de tensión de alimentación Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable controlar salida, ¿en la salida no hay conexiones!			E	1
812112	ABV: salida desconexión remolque con parámetros incorrectos Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable controlar salida, ¿en la salida no hay conexiones!, cambiar los dispositivos de mando			E	0
813020	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante derecha interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X96:7/8/9	U-113.4/113.3/113.3	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
813021	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante derecha cortocircuito a masa Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X96:7/8/9	U-113.4/113.3/113.3	E	1
813022	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante derecha cortocircuitos de tensión de alimentación Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X96:7/8/9	U-113.4/113.3/113.3	E	1
813023	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante derecha interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X96:7/8/9	U-113.4/113.3/113.3	E	1
813026	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante derecha interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X96:7/8/9	U-113.4/113.3/113.3	E	1
813027	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante derecha cortocircuito a masa Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X96:7/8/9	U-113.4/113.3/113.3	E	1
813028	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante derecha cortocircuitos de tensión de alimentación Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X96:7/8/9	U-113.4/113.3/113.3	E	1
813030	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante derecha accionamiento externo Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X96:7/8/9	U-113.4/113.3/113.3	E	2
813120	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante izquierda interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X95:1/2/3	U-113.2/113.1/113.1	E	1
813121	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante izquierda cortocircuito a masa Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X95:1/2/3	U-113.2/113.1/113.1	E	1
813122	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante izquierda cortocircuitos de tensión de alimentación Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X95:1/2/3	U-113.2/113.1/113.1	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
813123	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante izquierda interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X95:1/2/3	U-113.2/113.1/113.1	E	1
813126	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante izquierda interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X95:1/2/3	U-113.2/113.1/113.1	E	1
813127	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante izquierda cortocircuito a masa Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X95:1/2/3	U-113.2/113.1/113.1	E	1
813128	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante izquierda cortocircuitos de tensión de alimentación Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X95:1/2/3	U-113.2/113.1/113.1	E	1
813130	ABV: válv. electromagn. ABS eje delante izquierda accionamiento externo Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X95:1/2/3	U-113.2/113.1/113.1	E	2
813220	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás derecha interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:10/11/12	U-113.7/113.6/113.6	E	1
813221	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás derecha cortocircuito a masa Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:10/11/12	U-113.7/113.6/113.6	E	1
813222	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás derecha cortocircuitos de tensión de alimentación Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:10/11/12	U-113.7/113.6/113.6	E	1
813223	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás derecha interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:10/11/12	U-113.7/113.6/113.6	E	1
813226	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás derecha interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:10/11/12	U-113.7/113.6/113.6	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
813227	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás derecha cortocircuito a masa Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:10/11/12	U-113.7/113.6/113.6	E	1
813228	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás derecha cortocircuitos de tensión de alimentación Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:10/11/12	U-113.7/113.6/113.6	E	1
813230	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás derecha accionamiento externo Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:10/11/12	U-113.7/113.6/113.6	E	2
813320	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás izquierda interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:1/2/3	U-113.5/113.4/113.4	E	1
813321	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás izquierda cortocircuito a masa Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:1/2/3	U-113.5/113.4/113.4	E	1
813322	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás izquierda cortocircuitos de tensión de alimentación Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:1/2/3	U-113.5/113.4/113.4	E	1
813323	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás izquierda interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:1/2/3	U-113.5/113.4/113.4	E	1
813326	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás izquierda interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:1/2/3	U-113.5/113.4/113.4	E	1
813327	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás izquierda cortocircuito a masa Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:1/2/3	U-113.5/113.4/113.4	E	1
813328	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás izquierda cortocircuitos de tensión de alimentación Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:1/2/3	U-113.5/113.4/113.4	E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
813330	ABV: válv. electromagn. ABS eje atrás izquierda accionamiento externo Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:1/2/3	U-113.5/113.4/113.4	E	2
813604	ABV: válvula eje del. der. y eje atrás izquierda cortocircuito a masa Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X96/X97		E	1
813605	ABV: válvula eje del. der. y eje atrás izquierda cortocircuitos de tensión de alimentación Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X96/X97		E	1
813704	ABV: válvula eje del. izqu. y eje atrás derecha cortocircuito a masa Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X96/X98		E	1
813705	ABV: válvula eje del. izqu. y eje atrás derecha cortocircuitos de tensión de alimentación Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X96/X98		E	1
813804	ABV: ASR, válvula DIF cortocircuito a masa Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:4/7	U-113.8/113.8	E	1
813805	ABV: ASR, válvula DIF cortocircuitos de tensión de alimentación Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:4/7	U-113.8/113.8	E	1
813809	ABV: ASR, válvula DIF interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable Verificar cableado, resistencia de desconexión, dispositivos de mando	X97:4/7	U-113.8/113.8	E	1
813812	ABV: ASR, válvula DIF con parámetros incorrectos Máq. no tiene función ABS/ASR, la caja de cambio se conmuta evtl. no confortable cambiar los dispos. de mando	X97:4/7	U-113.8/113.8	E	0
814040	ABV: sensor n.d.r. eje delante derecha interrupción Máq. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X96:4/5	U-112.3/112.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
814041	ABV: sensor n.d.r. eje delante derecha cortocircuito a masa Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X96:4/5	U-112.3/112.4	E	1
814042	ABV: sensor n.d.r. eje delante derecha cortocircuitos de tensión de alimentación Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X96:4/5	U-112.3/112.4	E	1
814044	ABV: sensor n.d.r. eje delante derecha conexión cabrestante Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X96:4/5	U-112.3/112.4	E	1
814045	ABV: sensor n.d.r. eje delante derecha rueda polar defectuosa Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio, rueda polar	X96:4/5	U-112.3/112.4	E	1
814046	ABV: sensor n.d.r. eje delante derecha sensor retemblar Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio, rueda polar	X96:4/5	U-112.3/112.4	E	0
814047	ABV: sensor n.d.r. eje delante derecha rueda polar con tambaleo Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tambaleo en la rueda polar	X96:4/5	U-112.3/112.4	E	0
814048	ABV: sensor n.d.r. eje delante derecha Entrehierro, distancia Sensor<>rueda de polos muy grande Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar holgura d cojinete d rueda, tensión d sensor, cableado d resist. ohmio; presionar sensor en rueda polar	X96:4/5	U-112.3/112.4	E	1
814140	ABV: sensor n.d.r. eje delante izquierda interrupción Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X95:4/5	U-112.1/112.2	E	1
814141	ABV: sensor n.d.r. eje delante izquierda cortocircuito a masa Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X95:4/5	U-112.1/112.2	E	1
814142	ABV: sensor n.d.r. eje delante izquierda cortocircuitos de tensión de alimentación Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X95:4/5	U-112.1/112.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
814144	ABV: sensor n.d.r. eje delante izquierda conexión cabrestante Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X95:4/5	U-112.1/112.2	E	1
814145	ABV: sensor n.d.r. eje delante izquierda rueda polar defectuosa Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio, rueda polar	X95:4/5	U-112.1/112.2	E	1
814146	ABV: sensor n.d.r. eje delante izquierda sensor retemblar Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio, rueda polar	X95:4/5	U-112.1/112.2	E	0
814147	ABV: sensor n.d.r. eje delante izquierda rueda polar con tambaleo Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tambaleo en la rueda polar	X95:4/5	U-112.1/112.2	E	0
814148	ABV: sensor n.d.r. eje delante izquierda Entrehierro, distancia Sensor<>rueda de polos muy grande Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar holgura d cojinete d rueda, tensión d sensor, cableado d resist. ohmio; presionar sensor en rueda polar	X95:4/5	U-112.1/112.2	E	1
814240	ABV: sensor n.d.r. eje atrás derecha interrupción Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X97:8/9	U-112.7/112.8	E	1
814241	ABV: sensor n.d.r. eje atrás derecha cortocircuito a masa Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X97:8/9	U-112.7/112.8	E	1
814242	ABV: sensor n.d.r. eje atrás derecha cortocircuitos de tensión de alimentación Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X97:8/9	U-112.7/112.8	E	1
814244	ABV: sensor n.d.r. eje atrás derecha conexión cabrestante Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X97:8/9	U-112.7/112.8	E	1
814245	ABV: sensor n.d.r. eje atrás derecha rueda polar defectuosa Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio, rueda polar	X97:8/9	U-112.7/112.8	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
814246	ABV: sensor n.d.r. eje atrás derecha sensor retemblar Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio, rueda polar	X97:8/9	U-112.7/112.8	E	0
814247	ABV: sensor n.d.r. eje atrás derecha rueda polar con tambaleo Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tambaleo en la rueda polar	X97:8/9	U-112.7/112.8	E	0
814248	ABV: sensor n.d.r. eje atrás derecha Entrehierro, distancia Sensor<>rueda de polos muy grande Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar holgura d cojinete d rueda, tensión d sensor, cableado d resist. ohmio; presionar sensor en rueda polar	X97:8/9	U-112.7/112.8	E	1
814340	ABV: sensor n.d.r. eje atrás izquierda interrupción Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X97:5/6	U-112.5/112.6	E	1
814341	ABV: sensor n.d.r. eje atrás izquierda cortocircuito a masa Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X97:5/6	U-112.5/112.6	E	1
814342	ABV: sensor n.d.r. eje atrás izquierda cortocircuitos de tensión de alimentación Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X97:5/6	U-112.5/112.6	E	1
814344	ABV: sensor n.d.r. eje atrás izquierda conexión cabrestante Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio	X97:5/6	U-112.5/112.6	E	1
814345	ABV: sensor n.d.r. eje atrás izquierda rueda polar defectuosa Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio, rueda polar	X97:5/6	U-112.5/112.6	E	1
814346	ABV: sensor n.d.r. eje atrás izquierda sensor retemblar Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tensión de sensor, cableado d resistencia ohmio, rueda polar	X97:5/6	U-112.5/112.6	E	0
814347	ABV: sensor n.d.r. eje atrás izquierda rueda polar con tambaleo Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar tambaleo en la rueda polar	X97:5/6	U-112.5/112.6	E	0

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
814348	ABV: sensor n.d.r. eje atrás izquierda Entrehierro, distancia Sensor<>rueda de polos muy grande Máqu. no tiene función ABS/ASR, reconocimiento defect. d veloc. d rueda, la caj se conmuta evtl.no confortabl controlar holgura d cojinete d rueda, tensión d sensor, cableado d resist. ohmio; presionar sensor en rueda polar	X97:5/6	U-112.5/112.6	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 - d lo contrario controlar cableado entre ECU y válvula de carga acumuladora (resistencia interna)	X46:1	U-70.7	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 - Controlar cableado entre ECU y válvula de carga acumuladora, ZF 02	X46:1	U-70.7	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-Controlar cableado entre ECU y válv carga acumuladora, controlar válvula carga acumuladora(resistencia intern	X46:1	U-70.7	E	1
821911	retarder: Salida AIP- válvula proporcional cortocircuito a masa ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET-Controlar cableado entre ECU y válvula proporcional Controlar válvula proporcio(resistencia interna), ZF 25	X46:4	U-70.6	E	1
821912	retarder: Salida AIP- válvula proporcional cortocircuitos de tensión de alimentación ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET - Controlar cableado entre ECU y la válvula proporcional, ZF 26	X46:4	U-70.6	E	1
821913	retarder: Salida AIP- válvula proporcional interrupción ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET-Controlar cableado entre ECU y válvula proporcional Controlar válvula proporcio(resistencia interna), ZF 27	X46:4	U-70.6	E	1
821914	retarder: Salida AIP- válvula proporcional Resistencia no correcta ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET-Controlar cableado entre ECU y válvula proporcional Controlar válvula proporcio(resistencia interna), ZF 28	X46:4	U-70.6	E	1
822111	retarder: Salida ADM1 - válvula proporcional a tierra cortocircuito a masa ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET - Controlar cableado entre ECU y la válvula proporcional, ZF 29	X46:3	U-70.7	E	1
822112	retarder: Salida ADM1 - válvula proporcional a tierra cortocircuitos de tensión de alimentación ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET-Controlar cableado entre ECU y válvul proporcional Controlar válvula proporcio (resistencia interna), ZF 30	X46:3	U-70.7	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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 - cambiar ECU, ZF 39	X46:3/4	U-70.7/70.6	E	1
822317	retarder: Canal d medición corriente-válvula proporcio Límite avería sobrepasada ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET - cambiar ECU, ZF 40	X46:3/4	U-70.7/70.6	E	1
823211	retarder: Entrada ER1 - sensor de temperatura cortocircuito a masa ECU limita la capacidad de frenado a 100 kW INT CON./DESCON.-Controlar cablead entr ECU y transmisor temperat, controlar transm temperat(resistencia), ZF 38	X46:9	U-70.4	E	1
823213	retarder: Entrada ER1 - sensor de temperatura interrupción ECU limita la capacidad de frenado a 100 kW INT CON./DESCON.-Controlar cablead entre ECU y transmisor temperat, controlar transm temperat(resistencia), ZF 37	X46:9	U-70.4	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 CON./DESCON.-Controlar cablead entr ECU e interr. escalonad d fren, Controlar interr. escalonad d freno,ZF 44	X46:15/16/17/42 /43	U-61.1/61.3/61.4/61. 2/61.3	E	1
824319	retarder: Anomalía transmisión CAN Fallo en transmisión de datos /inexistente, Fallo de señal ninguna reacción RESET - Controlar el cable Bus CAN, controlar resistencia terminal, ZF 53	X46:22/49/21/48	U-51.1/51.3/51.2/51. 3	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 - Controlar el cable Bus CAN, ZF 54	X46:22/49/21/48	U-51.1/51.3/51.2/51. 3	E	1
824615	retarder: CAN-Bus Transmisión de datos Fallo en transm d datos /inexistent, tiempo máx. d ciclo excedid ninguna reacción RESET - Controlar el cable Bus CAN, controlar resistencia terminal, ZF 56	X46:22/49/21/48	U-51.1/51.3/51.2/51. 3	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 CON./DESCON.-Controlar ABS-ECU, controlar el cable Bus CAN, controlar resistencia terminal, ZF 74	X46:22/49	U-51.1/51.3	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 CON./DESCON. - Controlar FMR-ECU, controlar el cable Bus CAN, controlar resistencia terminal, ZF 75	X46:22/49	U-51.1/51.3	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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 CON./DESCON. - Controlar FMR-ECU, controlar el cable Bus CAN, controlar resistencia terminal, ZF 75	X46:22/49	U-51.1/51.3	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 CON./DESCON. - Controlar TCU-ECU, controlar el cable Bus CAN, controlar resistencia terminal, ZF 80	X46:22/49	U-51.1/51.3	E	1
827113	retarder: Alimentación VPE1/VPE2 KI.30 interrupción ninguna reacción RESET - Controlar alimentación del ECU (cableado), ZF 41	X46:54/55	U-69.4/69.5	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 - Controlar tensión de la red de a bordo (batería, alternador), ZF 43	X46:53/31	U-69.5/69.6	E	1
827217	retarder: Alimentación VPI1/VPI2 KI.15 Límite avería sobrepasada ECU desconecta el Intarder; ninguna disponibilidad del Intarder RESET - Controlar tensión de la red de a bordo (batería, alternador), ZF 42	X46:53/31	U-69.5/69.6	E	1
828218	retarder: Contador de horas de servicio checksum / señal(es) no plausible ECU regresa a 0 el contador de horas de servicio Cambiar ECU, ZF 46	X46		E	0
828318	retarder: Memoria de fallos checksum / señal(es) no plausible ECU elimina el contenido de la memoria de fallos Cambiar ECU, ZF 47	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, ZF 51	X46		E	1
843300	calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S fallo dispositivo de mando			E	1
843301	calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S ningún arranque			E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
843302	calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S interrupción repetitiva del calentamiento			E	1
843303	calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S baja tensión/sobre tensión			E	1
843304	calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S reconocimiento de calentamiento a tiempo			E	1
843305	calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S interrupción/cortocircuito en la sonda del calentamiento			E	1
843306	calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S interrupción/cortocircuito sonda de temperatura			E	1
843307	calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S interrupción/cortocircuito bomba dosificadora/válv. electromagnét.			E	1
843308	calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S interrupción/cortocircuito/n.d.r. defectuoso motor ventilador			E	1
843309	calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S interrupción/cortocircuito varilla de calentamiento			E	1
843310	calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S sobrecalentamiento			E	1
843311	calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S interrupción/cortocircuito bomba de agua			E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
843312	calef., air ac.: WEBASTO THERMO 90 S interrupción/cortocircuito transm. valor teor.			E	1
900106	motor R4: dispositivo mando motor Comunicación d datos CAN averiado/interrumpido servicio de emergencia control de cortocircuito en el cable/enchufe	X705:1/4/7	O-59.4/59.4/59.5	E	1
900107	motor R4: dispositivo mando motor Comunicación de datos CAN cortado servicio de emergencia control de ruptura o cortocircuito hacia masa en el cable /enchufe	X705:1/4/7	O-59.4/59.4/59.5	E	1
900208	motor R4: 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	X705:1/4/7	O-59.4/59.4/59.5	E	1
900308	motor R4: 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	X705:1/4/7	O-59.4/59.4/59.5	E	1
900408	motor R4: 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)	X705:1/4/7	O-59.4/59.4/59.5	E	1
900709	motor R4: 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	X703:19/20	O-55.6/55.6	E	1
900809	motor R4: 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	X703:18/21	O-55.8/55.7	E	1
900910	motor R4: 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	X703:18/19/20/2 1	O-55.8/55.6/55.6/55. 7	E	1
901002	motor R4: 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	X704:16/17	O-55.2/55.1	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
901003	motor R4: 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	X704:16/17	O-55.2/55.1	E	1
901004	motor R4: 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	X704:16/17	O-55.2/55.1	E	1
901005	motor R4: 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	X704:16/17	O-55.2/55.1	E	1
901102	motor R4: 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	X704:14/15		E	1
901103	motor R4: 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	X704:14/15		E	1
901104	motor R4: 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	X704:14/15		E	1
901105	motor R4: 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	X704:14/15		E	1
901201	motor R4: pedal 1/2 unidad defectuosa reducción aceleración o sin aceleración (marcha al ralentí) controlar el código fallo 16-23, unidad de pedal	X704:14/15/16/17		E	1
901210	motor R4: 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	X704:14/15/16/17		E	1
901611	motor R4: 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.	X701:7/10	O-55.3/55.3	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
901701	motor R4: 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.	X701:13/14/15	O-55.5/55.4/55.5	E	1
901812	motor R4: alternador D+ cortocircuito a masa aviso control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe	X703:14	O-56.4	E	1
901813	motor R4: alternador D+ conductos de señal abiertos señal ignorada control de rupturas en el cable/enchufe	X703:14	O-56.4	E	1
901814	motor R4: alternador D+ cortocircuitos de tensión de alimentación señal ignorada control de ruptura-cortocircuitos en el cable/enchufe	X703:14	O-56.4	E	1
901906	motor R4: alimentación KL30 Comunicación d datos CAN averiado/interrumpido 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	X702:1	O-56.2	E	1
901907	motor R4: alimentación KL30 Comunicación de datos CAN cortado 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	X702:1	O-56.2	E	1
902012	motor R4: 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	X704:13	O-56.4	E	1
902112	motor R4: DA, diagnosis bujías de precalentamiento cortocircuito a masa aviso de fallo control de cortocircuito hacia masa en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul	X701:9	O-52.5	E	1
902113	motor R4: DA, diagnosis bujías de precalentamiento conductos de señal abiertos desconexión FGK y MVE control de rupturas en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul	X701:9	O-52.5	E	1
902114	motor R4: DA, diagnosis bujías de precalentamiento cortocircuitos de tensión de alimentación aviso de fallo control de cortocircuito UB en cable/enchufe, cambiar Relaismodul	X701:9	O-52.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
902602	motor R4: 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	X703:1/2/3	O-53.3/53.3/53.3	E	1
902603	motor R4: 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	X703:1/2/3	O-53.3/53.3/53.3	E	1
902702	motor R4: 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	X703:4/5/6	O-53.5/53.4/53.4	E	1
902703	motor R4: 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	X703:4/5/6	O-53.5/53.4/53.4	E	1
902802	motor R4: 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	X703:7/8/9	O-53.1/53.2/53.1	E	1
902803	motor R4: 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	X703:7/8/9	O-53.1/53.2/53.1	E	1
903102	motor R4: 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	X703:12/15	O-54.6/54.6	E	1
903103	motor R4: 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	X703:12/15	O-54.6/54.6	E	1
903202	motor R4: 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	X703:10/11	O-54.5/54.5	E	1
903203	motor R4: 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	X703:10/11	O-54.5/54.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
903313	motor R4: sensor nivel refrigerante conductos de señal abiertos señal ignorada, se utiliza valor de sustitución control defectos o rupturas en cable/enchufe, cambiar sensor	X704:10/11	O-54.4/54.3	E	1
903402	motor R4: 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	X703:16/17	O-54.7/54.8	E	1
903403	motor R4: 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	X703:16/17	O-54.7/54.8	E	1
903601	motor R4: accionamiento bujía(s) precalentamiento FGK unidad defectuosa desconexión FGK y MVE	X701:4	O-52.2	E	1
903614	motor R4: accionamiento bujía(s) precalentamiento FGK cortocircuitos de tensión de alimentación	X701:4	O-52.2	E	1
903615	motor R4: accionamiento bujía(s) precalentamiento FGK circuito eléctrico abierto aviso de fallo control de rupturas en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul	X701:4	O-52.2	E	1
903618	motor R4: accionamiento bujía(s) precalentamiento FGK exceso temperatura desconexión FGK y MVE control de cortocircuito hacia masa en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul	X701:4	O-52.2	E	1
903714	motor R4: válv. magnética caudal suplement. d arranque cortocircuitos de tensión de alimentación	X701:6	O-52.4	E	1
903715	motor R4: 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	X701:6	O-52.4	E	1
903718	motor R4: válv. magnética caudal suplement. d arranque exceso temperatura desconexión FGK y MVE control de cortocircuito hacia masa en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul	X701:6	O-52.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
903814	motor R4: arrancar motor 50A cortocircuitos de tensión de alimentación	X701:5	O-52.3	E	1
903815	motor R4: arrancar motor 50A circuito eléctrico abierto interrupción inicial, Off FGK y MVE control de rupturas en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul	X701:5	O-52.3	E	1
903818	motor R4: arrancar motor 50A exceso temperatura interrupción inicial, Off FGK y MVE control de cortocircuito hacia masa en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul	X701:5	O-52.3	E	1
904118	motor R4: dispositivo d mando ECU exceso temperatura aviso de fallo enfriar la máquina, controlar el lugar de montaje, evtl. aplicar las medidas de enfriam.	X701		E	1
904119	motor R4: 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	X701		E	1
904120	motor R4: dispositivo d mando ECU fallo memoria	X701		E	1
904221	motor R4: memoria RAM/FLASH datos inválidos parada del motor instalar nuevo EEPROM con fichero datos apropiados y paginar o cambiar LH-ECU1, regulador-Reset (KL15)	X701		E	1
904320	motor R4: 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)	X701		E	1
904321	motor R4: memoria EEPROM datos inválidos ninguna posibilidad de arrancar motor instalar EEPROM correcto con fichero datos apropiados o cambiar LH-ECU1, regulador Reset (KL15)	X701		E	1
906124	motor R4: 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	X703:12/15	O-54.6/54.6	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
906125	motor R4: 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	X703:12/15	O-54.6/54.6	E	1
906224	motor R4: temperatura refrigerante aviso no respecto del límite 1 atención, info- protección de motor, reducción de potencia reducir potencia, control del líq. refriger. y motor	X703:10/11	O-54.5/54.5	E	1
906225	motor R4: 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	X703:10/11	O-54.5/54.5	E	1
906324	motor R4: nivel refrigerante aviso no respecto del límite 1 aviso apagar motor, controlar el nivel del líquido refrigerante evtl. volver a llenar, control de fugas	X704:11/12	O-54.3/54.3	E	1
906424	motor R4: presión aceite aviso no respecto del límite 1 aviso apagar motor, controlar el nivel de aceite evtl. volver a llenar, control de fugas	X703:1/2/3	O-53.3/53.3/53.3	E	1
906522	motor R4: presión filtro de ventilación pre-aviso no respecto del límite 1 aviso previo cambiar el filtro de ventilación en la sgte ocasión	X703:7/8/9	O-53.1/53.2/53.1	E	1
906525	motor R4: presión filtro de ventilación aviso no respecto del límite 2 aviso cambiar inmediateam. filtro de ventilación	X703:7/8/9	O-53.1/53.2/53.1	E	1
906624	motor R4: ruptura correa trapezoidal aviso no respecto del límite 1 aviso cambiar correa trapezoidal, controlar alternador evtl. cambiarlo	X703:14	O-56.4	E	1
906724	motor R4: 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)	X703:18/19/20/2 1	O-55.8/55.6/55.6/55. 7	E	1
906824	motor R4: 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	X703:4/5/6	O-53.5/53.4/53.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
906825	motor R4: 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	X703:4/5/6	O-53.5/53.4/53.4	E	1
906924	motor R4: 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	X703:16/17	O-54.7/54.8	E	1
906925	motor R4: 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	X703:16/17	O-54.7/54.8	E	1
908150	motor R4: control correa trapezoidal aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular	X70		E	1
908250	motor R4: cambio filtro aceite motor aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular	X70		E	1
908350	motor R4: cambio aceite motor aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular	X70		E	1
908351	motor R4: cambio aceite motor aviso d manten. interval 2 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular	X70		E	1
908352	motor R4: cambio aceite motor aviso d manten. interval 3 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular	X70		E	1
908353	motor R4: cambio aceite motor aviso d manten. interval 4 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular	X70		E	1
908354	motor R4: cambio aceite motor aviso d manten. interval 5 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular	X70		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
908355	motor R4: cambio aceite motor aviso d manten. interval 6 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular	X70		E	1
908356	motor R4: cambio aceite motor aviso d manten. interval 7 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular	X70		E	1
908357	motor R4: cambio aceite motor aviso d manten. interval 8 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular	X70		E	1
908358	motor R4: cambio aceite motor aviso d manten. interval 9 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular	X70		E	1
908359	motor R4: cambio aceite motor aviso d manten. interval 10 alcanzado/excedido aviso cambiar aceite y anular	X70		E	1
908650	motor R4: control batería aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular	X70		E	1
908750	motor R4: cambio filtr agua aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso cambiar filtro y anular	X70		E	1
908850	motor R4: control protección anticongelante aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular	X70		E	1
908950	motor R4: filtro combustión Pos. 1 aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso cambiar filtro y anular	X70		E	1
909050	motor R4: filtro combustión Pos. 2 aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso cambiar filtro y anular	X70		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
909150	motor R4: holgura válvula aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular	X70		E	1
909250	motor R4: toberas inyectoras aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular	X70		E	1
909350	motor R4: liquido refrigerante aviso d manten. interval 1 alcanzado/excedido aviso controlar y anular	X70		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	U-51.6/51.6/51.6	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	U-51.6/51.6/51.6	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	U-51.6/51.6/51.6	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	U-51.6/51.6/51.6	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	U-51.6/51.6/51.6	E	1
910508	motor R6: 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	U-51.6/51.6/51.6	E	1
910608	motor R6: 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	U-51.6/51.6/51.6	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-56.1/56.2	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	U-56.4/56.3	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	U-56.4/56.1/56.2/56. 3	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	U-54.6/54.7	E	1
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	U-54.6/54.7	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	U-54.6/54.7	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	U-54.6/54.7	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	U-54.3/54.5	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	U-54.3/54.5	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	U-54.3/54.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-54.3/54.5	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	U-54.3/54.5/54.6/54.7	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	U-54.3/54.5/54.6/54.7	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	U-54.3/54.5/54.6/54.7	B	
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	U-54.3/54.5/54.6/54.7	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	U-55.2/55.3	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	U-55.5/55.4/55.5	E	1
911812	motor R6: alternador D+ cortocircuito a masa aviso control del cortocirc. hacia masa del cable/enchufe	X273:14	U-52.4	E	1
911813	motor R6: alternador D+ conductos de señal abiertos señal ignorada control de rupturas en el cable/enchufe	X273:14	U-52.4	E	1
911814	motor R6: alternador D+ cortocircuitos de tensión de alimentación señal ignorada control de ruptura-cortocircuitos en el cable/enchufe	X273:14	U-52.4	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
911916	motor R6: 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	U-53.2	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	U-53.2	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	U-53.1	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	U-60.8	E	1
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	U-60.8	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	U-60.8	E	1
912211	motor R6: 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	U-55.6/55.7	E	1
912312	motor R6: 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	U-58.7/58.7	E	1
912315	motor R6: 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	U-58.7/58.7	E	1
912318	motor R6: 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	U-58.7/58.7	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
912512	motor R6: Señal Velocidad Tacógrafo cortocircuito a masa Se ignora la señal, desconexión de las funciones TMAP/TSET, reducción del momento máximo por Vset Conexión de cable tacógrafo <->ECU, tacógrafo, verificar o cambiar ECU	X275:9	U-65.2	E	1
912513	motor R6: Señal Velocidad Tacógrafo conductos de señal abiertos Se ignora la señal, desconexión de las funciones TMAP/TSET, reducción del momento máximo por Vset Conexión de cable tacógrafo <->ECU, tacógrafo, verificar o cambiar ECU	X275:9	U-65.2	E	1
912514	motor R6: Señal Velocidad Tacógrafo cortocircuitos de tensión de alimentación Se ignora la señal, desconexión de las funciones TMAP/TSET, reducción del momento máximo por Vset Conexión de cable tacógrafo <->ECU, tacógrafo, verificar o cambiar ECU	X275:9	U-65.2	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	U-57.2/57.2/57.3	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	U-57.2/57.2/57.3	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	U-56.6/56.7/56.8	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	U-56.6/56.7/56.8	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	U-60.1/60.3/60.2	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	U-60.1/60.3/60.2	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	U-56.5/56.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-56.5/56.5	E	1
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	U-57.7/57.8	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	U-57.7/57.8	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	U-57.6/57.5	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	U-58.3/58.4	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	U-58.3/58.4	E	1
913512	motor R6: Sensor sonda movimiento plúmín(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	U-58.1/58.2	E	1
913513	motor R6: Sensor sonda movimiento plúmín(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	U-58.1/58.2	E	1
913514	motor R6: Sensor sonda movimiento plúmín(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	U-58.1/58.2	E	1
913601	motor R6: 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	U-60.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
913614	motor R6: accionamiento bujía(s) precalentamiento FGK cortocircuitos de tensión de alimentación	X271:4	U-60.5	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	U-60.5	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	U-60.5	E	1
913714	motor R6: válv. magnética caudal supplement. d arranque cortocircuitos de tensión de alimentación	X271:6	U-60.5	E	1
913715	motor R6: válv. magnética caudal supplement. 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	U-60.5	E	1
913718	motor R6: válv. magnética caudal supplement. d arranque exceso temperatura desconexión FGK y MVE control de cortocircuito hacia masa en el cable/enchufe, cambiar Relaismodul	X271:6	U-60.5	E	1
913814	motor R6: arrancar motor 50A cortocircuitos de tensión de alimentación	X271:5	U-60.4	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	U-60.4	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	U-60.4	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



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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  cambiar ECU	X271		E	1
914221	motor R6: memoria RAM/FLASH datos inválidos parada del motor cambiar ECU	X271		E	1
914320	motor R6: memoria EEPROM fallo memoria utilización de la memoria redundante (Flash-EPROM) cambiar ECU	X271		E	1
914321	motor R6: memoria EEPROM datos inválidos ninguna posibilidad de arrancar motor cambiar ECU	X271		E	1
914504	motor R6: Cálculo inicio de inyección(SB) valor superior al máximo Conmutación al servicio del proceso inicial de inyección con mando (SB)	X271		E	1
914505	motor R6: Cálculo inicio de inyección(SB) valor inferior al mínimo Conmutación al servicio del proceso inicial de inyección con mando (SB)	X271		E	1
914526	motor R6: 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
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	U-56.5/56.5	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	U-56.5/56.5	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-57.7/57.8	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	U-57.7/57.8	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	U-57.5/54.6	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	U-57.2/57.2/57.3	E	1
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	U-60.1/60.3/60.2	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	U-60.1/60.3/60.2	E	1
916624	motor R6: ruptura correa trapezoidal aviso no respecto del límite 1 aviso cambiar correa trapezoidal, controlar alternador evtl. cambiarlo	X273:14	U-52.4	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	U-56.4/56.1/56.2/56. 3	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	U-56.6/56.7/56.8	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	U-56.6/56.7/56.8	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-58.3/58.4	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	U-58.3/58.4	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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
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

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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
919415	motor R6: Retorno salida de escape(AGR) circuito eléctrico abierto Atención: Freno de motor fuera de servicio	X27		E	1
919418	motor R6: Retorno salida de escape(AGR) exceso temperatura Atención: Freno de motor fuera de servicio	X27		E	1
919419	motor R6: Retorno salida de escape(AGR) diferencia de regulación Atención: Freno de motor fuera de servicio	X27		E	1
919502	motor R6: Sensor presión atmosférica sensor defectuoso alto/cortocircuito a tensión alimentación La señal se ignora, valor de sustitución se utiliza. Potencia motor se reduce eventualmente Controlar cables/enchufe/Sensor	X27		E	1
919503	motor R6: Sensor presión atmosférica sensor defectuoso bajo/cortocircuito hacia masa La señal se ignora, valor de sustitución se utiliza. Potencia motor se reduce eventualmente Controlar cables/enchufe/Sensor	X27		E	1
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	X4		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	X4		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	X4		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		E	2
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	X4		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	X4		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	X4		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		E	2
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	X4		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	X4		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	X4		E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		E	2
972033	engran ASTRONIC: Válvula reductora de presión Fallo mecánico Ningún limite de función RESET - d lo contrario cambiar válvula limit. d presión, ZF 125	X4		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	X4		E	1
972331	engran ASTRONIC: Splitter Fallo de conexión Sistema no disponible RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 150	X4		E	1



Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
972332	engran ASTRONIC: Splitter Fallo de desconexión Sólo ciertas marchas conmutables Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 148	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		E	1
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	X4		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	X4		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	X4		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		E	2
973042	engran ASTRONIC: Conmutar Sensor 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 158	X4		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	X4		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	X4		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
973122	engran ASTRONIC: Sensor Aceleración interrupción Sólo ciertas marchas conmutables Sist. autom. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 135	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		E	2
973242	engran ASTRONIC: Sensor grupo 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 159	X4		E	1
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	X4		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	X4		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	X4		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	U-66.6/66.7/66.8	E	1
973520	engran ASTRONIC: Sensor n.d.r. salida caja 1 cortocircuito a masa En trayecto:conmutac. bloqueada Estacionada: embrague desbloqueado, conmutación a neutro-sis. no disponible RESET - d lo contrario Sensor o cableado o cambiar pos. de caja, ZF 22	X45:6/11/18	U-66.6/66.7/66.8	E	2
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	U-66.6/66.7/66.8	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	U-66.6/66.7/66.8	E	1
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	U-66.6/66.7/66.8	E	1
973642	engran ASTRONIC: Sensor n.d.r. salida caja 2 Defectuoso/falta Ningún límite de función RESET - controlar sistema del tacómetro, ZF 100	X4		E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	X4		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	X4		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	X4		E	2
974020	engran ASTRONIC: Válv electromagnét.Y15"acoplamiento bloqueo lento" cortocircuito a masa Duraciones elevadas de conmutación Bloqueos esporádicos a marcha superior Sist. automat. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 19	X45:7	U-67.2	E	1
974021	engran ASTRONIC: Válv electromagnét.Y15"acoplamiento bloqueo lento" 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	U-67.2	E	2
974022	engran ASTRONIC: Válv electromagnét.Y15"acoplamiento bloqueo lento" 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	U-67.2	E	1
974033	engran ASTRONIC: Válv electromagnét.Y15"acoplamiento bloqueo lento" 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	U-67.2	E	1
974033	engran ASTRONIC: Válv electromagnét.Y15"acoplamiento bloqueo lento" Fallo mecánico Pérdida de confort al avanzar, conmutar y maniobrar - Sistema automático bloqueado RESET - d lo contrario cambiar el posic. de acoplamiento, ZF 123	X45:7	U-67.2	E	1
974120	engran ASTRONIC: Válv electromagnét.Y14"acoplamiento bloqueo rápido" cortocircuito a masa Duraciones elevadas de conmutación Bloqueos esporádicos a marcha superior Sist. automat. bloqueado RESET - d lo contrario cambiar pos. de caja, ZF 21	X45:8	U-67.1	E	1
974121	engran ASTRONIC: Válv electromagnét.Y14"acoplamiento bloqueo rápido" 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	U-67.1	E	2

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-67.1	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 122	X45:8	U-67.1	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	U-67.1	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	U-67.4	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	U-67.4	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	U-67.4	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	U-67.4	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	U-67.3	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	U-67.3	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	U-67.3	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	U-67.3	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	U-67.5/67.4	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	U-67.5/67.4	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	U-67.5/67.4	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	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	U-66.3/66.1/66.2	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	U-66.3/66.1/66.2	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
975923	engran ASTRONIC: Red de a bordo sobrevoltaje Ningún límite de función RESET - Controlar tensión red de a bordo, ZF 104	X4		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	X4		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	X4		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	X4		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	U-51.6/51.8	E	2
976404	engran ASTRONIC: Sistema interfaz CAN 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	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	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	X44		E	2
976611	engran ASTRONIC: Fallo interno TCU 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	X44		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	X44		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	X44		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	X44		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	X44		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	X44		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	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	E	1
977603	engran ASTRONIC: Mensaje CAN ID 1265 diagnosis ISO 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	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	E	1
978142	engran ASTRONIC: Señal CAN velocidad media eje delantero Defectuoso/falta Ningún cálc.d marcha inicial-ningún cálc d resist a la marcha -funcionam d estrat d marcha con restricción RESET - Controlar comunicación CAN ECU - ABS, ZF 92	X44:8/12	U-51.6/51.8	E	1
978142	engran ASTRONIC: Señal CAN velocidad media eje delantero Defectuoso/falta Ningún cálc.d marcha inicial-ningún cálc d resist a la marcha -funcionam d estrat d marcha con restricción RESET - Controlar comunicación CAN ECU - ASR, ZF 94	X44:8/12	U-51.6/51.8	E	1
978142	engran ASTRONIC: Señal CAN velocidad media eje delantero Defectuoso/falta Ningún cálc.d marcha inicial-ningún cálc d resist a la marcha -funcionam d estrat d marcha con restricción RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT (ASR), ZF 93	X44:8/12	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	E	1
978242	engran ASTRONIC: Señal CAN velocidad diferencia eje delantero Defectuoso/falta Ningún límite de función RESET - Controlar comunicación CAN ECU - ABS, ZF 198	X44:8/12	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
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	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	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	X4		E	1
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	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	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, ZF 164	X44:8/12	U-51.6/51.8	E	1

Fehler-Nr.	Fehlertext / Reaktion / Behebung	Stecker	Blatt	K	W
979642	engran ASTRONIC: Señal CAN Interruptor marcha al ralenti Defectuoso/falta Ningún limite de función RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT (pedal de marcha), ZF 168	X44:8/12	U-51.6/51.8	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	U-51.6/51.8	E	1
979942	engran ASTRONIC: Señal CAN Tempomat Defectuoso/falta Ningún limite de función RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT (Tempomat), ZF 95	X44:8/12	U-51.6/51.8	E	0
979942	engran ASTRONIC: Señal CAN Tempomat Defectuoso/falta Penduleos de conmutac. en el servicio Tempomat posible RESET - Controlar comunicación CAN ECU - MOT (Tempomat), ZF 96	X44:8/12	U-51.6/51.8	E	1