## **SIEMENS**

## Hoja de datos

SCALANCE XR324-4M PoE; managed IE Switch, rack de 19"; 8 × 10/100/1000 Mbits/s para puertos RJ45 eléctricos con PoE, 8 × 10/100/1000 Mbits/s para puertos RJ45 eléctricos sin PoE 4x 10/100/1000 Mbits/s módulos de medio de 2 puertos, eléctricos u ópticos; diagnóstico LED; contacto de señalización contacto; pulsador Select/Set, PROFINET IO Device; C-PLUG en volumen de suministro; alimentación 230 V AC; puertos delante



Figura similar

denominación del tipo de producto	
nombre comercial del producto	SCALANCE
denominación del tipo de producto	XR324-4M PoE
tasa de transferencia	
tasa de transferencia	10, 100, 1000 Mbit/s
interfaces / para comunicaciones / integrada	
número de conexiones eléctricas	
<ul> <li>para componentes de red o equipos terminales</li> </ul>	16; RJ45
<ul> <li>con Power-over-Ethernet / para componentes de red o equipos terminales</li> </ul>	8
número de puertos ST(BFOC) a 100 Mbits/s	
para multimodo	8
número de puertos SC a 100 Mbits/s	
para multimodo	8
interfaces / otros	
número de conexiones eléctricas	
<ul> <li>para consola de mando</li> </ul>	1
<ul> <li>para contacto de señalización</li> </ul>	1
<ul> <li>para módulos de medio</li> </ul>	4
para alimentación	1
tipo de conexión eléctrica	
<ul> <li>para consola de mando</li> </ul>	RJ11
<ul> <li>para contacto de señalización</li> </ul>	Bloque de bornes de 2 polos
para alimentación	Bloque de bornes de 2 polos
tipo de soporte de datos intercambiable	
• C-PLUG	Sí
tensión de empleo / de los contactos de señalización	
con DC / valor nominal	24 V
intensidad de empleo / de los contactos de señalización	
● con DC / máx.	0,1 A
tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas	
tipo de alimentación / fuente de alimentación redundante	No
tipo de corriente / 1 / de la tensión de alimentación	AC
<ul> <li>tensión de alimentación / 1 / valor nominal</li> </ul>	230 V
<ul><li>pérdidas [W] / 1 / valor nominal</li></ul>	46 W
<ul> <li>tensión de alimentación / 1 / valor asignado</li> </ul>	85 264 V
<ul> <li>corriente consumida / 1 / máx.</li> </ul>	1 A
<ul> <li>tipo de conexión eléctrica / 1 / para alimentación</li> </ul>	Bloque de bornes de 2 polos
<ul> <li>componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación</li> </ul>	Sí

temperatura artibiarità	condiciones ambientales	
• Juvante el funcionamiento • Juvante el transporte • Juvante de l'estaba del aire • Juvante el transporte • Juvante de l'estaba del aire • Juvante el transporte • Juvante de l'estaba del aire • Juvante el transporte  Juvante de l'estaba del aire • Juvante el transporte  Juvante de l'estaba del aire • Juvante el transporte  Juvante de l'estaba del aire • Juvante el transporte • Juvante		
- durante el arimacenamiento     - du arrate el tramporte     - durante el tramporte     - du berveración Com montaje vertical se reduce la temperatura de empleo máxima a 60 °C. humodar reletiva del airo     - con 25 °C o incondenseación / durante el funcionamiento       forma constructivo       grado de protección IP    P20   P2		-40 +70 °C
- Observación  Numedar elatris del aire - « can 25° C' ain condensación / durante el funcionamiento - « can 25° C' ain condensación / durante el funcionamiento - grado de protección IP  (Biberto, dimensitores y pessos  Toma nomentores - manentores - anchura - del 49 mm - dutura - 43,6 mm - profundada - 30,6 mm - profundada - 30,6 mm - profundada - 30,6 mm - profundada - mentra - montaje en basidor de 10° - montaje sobre perfil Ditk de Sa mm - montaje en pasidor de 10° - montaje sobre perfil Ditk de Sa mm - montaje en perfil soporte 57-300 - montaje en perfil soporte 57-300 - montaje en perfil soporte 57-500 - montaje en perfil soporte 57-5100 - montaje en perfil soporte 57-500 - montaje en perfil soporte 57-500 - montaje en perfil soporte 57-500 - monta		
Numerical relativa del aine	·	
e con 25 °C / sia condensación / durante el funcionamiento / max.  grado de protección IP  (aceno, dimensionas y pesos  forma constructiva numero de módulos de altura / respecto a armario de 19 poligadas anchura 449 mm altura 43,5 mm profundidad 30,6 mm profundidad 30,6 mm profundidad 40,8 mm el montaje en bastidor de 19° 40,8 mm 40,0 mmontaje en bastidor de 19° 40,8 mmontaje en bastidor de 19° 40,8 mmontaje en pareil 40,8 mmontaje en pareil sisporte 57,300 40,8 mmontaje en pareil sisporte 57,300 40,8 mmontaje en perfil sisporte 57,400 40,9 mmontaje en perfil		Con montaje vertical se reduce la temperatura de empleo maxima a 60 °C.
gradu de protección IP   IP20    diseño, dimensiones y pesos   IP20    diseño, dimensiones y pesos   IP20    forma constructiva   IP20    minero de módulos de altura / respecto a amario de 19   1    pulgadias   IP20    anchura		
Gilsenty, Gimentiones y pessos  firman constructiva numero de módulos de altura / respecto a armario de 19 pulgadas anchura antura 449 mm  449 mm  458, mm  profundidad 305 mm  peso neto 1, 0, 8 kg 1, 100 de lijación Para montaje en rack de 19° se requiere fijación en 4 puntos si se usa en construcción naval  * montaje en pasatidor de 19° * se requierte fijación en 4 puntos si se usa en construcción naval * montaje en pasatidor de 19° * se requierte fijación en 4 puntos si se usa en construcción naval * pasatidor de 19° * se requierte fijación en 4 puntos si se usa en construcción naval * pasatidor de 19° * se requierte fijación en 4 puntos si se usa en construcción naval * se requierte fijación en 4 puntos si se usa en construcción naval * se requierte fijación en 4 puntos si se usa en construcción naval		95 %
Caseno, dimensiones y peace  forma constructiva  forma constructiva  manchura  altura  altura  43.6 mm  profundidad  30.5 mm  peace neto  6.8 kg  ppo def fijación  montaje en bastidor de 19°  montaje en bastidor de 19°  montaje en bastidor de 19°  montaje en perfil soporte 57-300  montaje en perfil soporte 57-300  montaje en perfil soporte 57-1500  montaje en perf		IP20
Track de 19 pulgadas  número de módulos de altura / respecto a armarlo de 19  púlgadas  anchura  449 mm  attura  43,6 mm  profundidad  305 mm  peso neto  6,8 kg  Para montaje en rack de 19" se requiere fijación en 4 puntos si se usa en construción naval  **montaje en perfil DIN de 35 mm  **montaje en perfil DIN de 35 mm  **montaje en perfil DIN de 35 mm  **montaje en perfil Soporte 57-500  **nomtaje en perfil Soporte 57-500  **propiedados, funciones y componentos del producto / general  **conceván en casaca con nation fedundante / en tiempo de reconfiguración e 0,3 s  **Conceván en casaca casa con nation fedundante / en tiempo de reconfiguración del producto / general  **Cutal Si  **gestión basadas en web  **Si **Si **Si **Si **Si **Si **Si **		11 20
production de modulos de altura / respecto a armanto de 19 pulgadas anchura 449 mm 436 mm 450		rack do 10 pulgadas
poligadas anchura 449 mm anchura 43.6 mm profundidad 30.5 mm peso neto 6,8 kg tipo de flipción construcción naval  **montaje en bastidor de 19° **montaje en parefi IDN de 35 mm  **montaje en parefi IDN de 35 mm  **montaje en parefi Soporte 57-300 No  **montaje en parefi soporte 57-300 No  **montaje en perfi soporte 57-300 No  **propiedarios, funciones y compenentes del producto / general  **consistrucción asval  **consistrucción asval  **consistrucción asval  **montaje en perfi soporte 57-300 No  **propiedarios, funciones y compenentes del producto / general  **consistrucción asval  **consistrucción asval  **consistrucción asval  **consistrucción asval  **consistrucción asval  **montaje en perfi soporte 57-300 No  **propiedarios, funciones y compenentes del producto / general  **consistrucción asval  **consistr		
antura   449 mm   altura   43.6 mm   profundidad   305 mm   peso neto   6,8 kg   150 de fijación   27 montaje en bastidor de 19° si   5 montaje en bastidor de 19° si   5 montaje en bastidor de 19° si   5 montaje en pared   100 montaje en pared   100 montaje en pared   100 montaje en pared   100 montaje en peril soporte \$7.300   100 mo		
altura profundidad 9305 mm profundidad 9305 mm post neto 6.8 kg 150 mm person reto 6.8 kg 150 mm person reto 95.8 kg 150 mm person reto 95.8 kg 150 mm person reto 95.8 kg 150 mm person reto 150 mm person		449 mm
profundidad peso neto 6,8 kg tipo de fijación 9 para montaje en rack de 19" se requiere fijación en 4 puntos si se usa en construcción naval 1 montaje en bastidor de 19" 1 montaje en parel 1 montaje en parel 2 montaje en parel 3 montaje en parel 4 montaje en parel 5 montaje en parel 6 montaje en p		
peso neto  peso neto  peso neto  peso neto  pera montaje en track de 19"se requiere fijación en 4 puntos si se usa en construcción naval  montaje en pared  montaje en pared  montaje en perfil DIN de 35 mm  montaje en perfil Soporte S7-300  montaje en perfil soporte S7-300  montaje en perfil soporte S7-1500  montaje en perfil soporte S1-1500  montaje en perfil sopo		
tipo de fijación  montaje en bastidor de 19"  montaje en bastidor de 19"  montaje en pared  montaje en peril isponte S7-300  montaje en peril isponte S7-1500  prophedades, funciones y componentes del producto / general  conesión en cascada con anillo redundante / en tiempo de reconfiguración en cascada con tapología en estrella  funciones del producto / Sí  conexión en cascada con topología en estrella  funciones del producto / Sí  gestión basada en web  signate si	·	
emontaje en bastidor de 19"  imontaje en pastidor de 19"  imontaje en pared  montaje en perfil soporte \$7.300  montaje en perfil soporte \$7.300  montaje en perfil soporte \$7.300  montaje en perfil soporte \$7.400  montaje en perfil soporte \$7.4	·	
montaje en parel     mon	upo de iljadion	
montaje en parel     mon	montaje en bastidor de 19"	Sí
montaje en pared montaje en perili spoorte S7-300 montaje en perili spoorte S7-1500 montaje en perili spoor	•	
montaje en perfil soporte S7-300 montaje en perfil soporte S7-1500 montaj	,	
montaje en perfil soporte S7-1500 propledades, funciones y componentes del producto / general conexión en cascada con anique de reconfiguración < 0.3 s  conexión en cascada con anique de reconfiguración < 0.3 s  funciones del producto / gestión, configuración, ajustes  función del Jenetación, ajustes  función del Jenetación y Mantenimiento  el Jenetación, ajustes  función del Jenetación y Mantenimiento  el Jelim I de la instalación del del dispositivo  el Jelim I de la instalación del Jenetación  funciónes del producto / diagnóstico	•	
propiedades, funciones y componentes del producto / general conexión en cascada con anillo redundante / en tiempo de reconfiguración e 0,3 s conexión en cascada con topología en estrella libre (sólo depende del tiempo de propagación de la señal) funciones del producto / gestión, configuración, ajustes función el producto / gestión, configuración, ajustes función els producto / gestión, configuración, ajustes función el dentificación y Mantenimiento el RaMo   Si especial producto / diagnóstico el servición el dentificación y Mantenimiento el RaMo   Si especial producto / diagnóstico el servición el dentificación y dantenimiento el RaMo   Información especifica del dispositivo el Ramo   Información		
conesión en cascada con anillo redundante / en tiempo de reconfiguración < 0,3 s conexión en cascada con topología en estrella libre (sólo depende del tiempo de propagación de la señal)  funciones del producto / gestión, configuración, ajustes  función del producto		
conexión en cascada con topología en estrella libre (sólo depende del tiempo de propagación de la señal)  funciones del producto  • CLI • gestión bassada en web • soporte de MIB • TRAP via e-mail • confliguración con STEP 7 • RMON • Portmirroring • Mirroring multipuerto • CoS • diagnóstico PROFINET IO • gestiónada por switch clase de conformidad PROFINET  Protocolo / soportado  • Telnet • HTTP • SI • HTTP • SI • HTTP • SI • BOOTP • GMPR • DOP • SI • SI • SI • SI • GMPR • SI • SI • SI • SI • SI • GMPR • SI	conexión en cascada con anillo redundante / en tiempo de	100
funciones del producto  CLI  CLI  SI  gestión basada en web  SI  TRAP via e-mail  Configuración con STEP 7  RMON  Portmirroring  Mirroring multipuerto  COS  diagnóstico PROFINET IO  gestionada por switch  SI  HTTP  Protocolo / soportado  Teinet  HTTP  HTTPS  SI  TFIP  HTTPS  SI  TFIP  BOOTP  GMPR  DCP  SI  SI  SI  SI  SI  SI  SI  SI  SI  S		[haz (-th-day-and-dahk-ayan-day-ayan-ita-dah
función del producto         € CLI         SI           • gestión basada en web         SI           • soporte de MIB         SI           • TRAP vía e-mail         SI           • configuración con STEP 7         SI           • RMON         SI           • Portmirroring         SI           • Mirroring multipuerto         SI           • CoS         SI           • diagnóstico PROFINET IO         SI           • gestionada por switch         SI           clase de conformidad PROFINET         B           protocolo / soportado         • Telnet           • Telnet         SI           • HTTP         SI           • HTTPS         SI           • TETP         SI           • FTP         SI           • BOOTP         SI           • DCP         SI           • LLDP         SI           • SNMP v1         SI           • SNMP v2         SI           • SNMP v3         SI           • I SM0 - Información especifica del dispositivo         SI           • I SM1 - ID de la instalación/ID de situación         SI           funciones del producto / diagnóstico		libre (solo depende dei tiempo de propagación de la senal)
CLI         • gestión basada en web		
• gestión basada en web   Si     • soporte de MIB   Si     • TRAP vía e-mail   Si     • configuración con STEP 7   Si     • RMON   Si     • Portmirroring   Si     • Mirroring multipuerto   Si     • diagnóstico PROFINET IO   Si     • gestionada por switch   Si     clase de conformidad PROFINET   B     protocció / soportado     • Telnet   Si     • HTTP   Si     • HTTP   Si     • HTTP   Si     • FTP   Si     • BOOTP   Si     • BONP   Si     • DCP   Si     • SIMP v1   Si     • SIMP v1   Si     • SIMP v2   Si     • SIMP v3   Si     • IGMP (Snooping/Querier)   Si     • Ifuciones del producto / diagnóstico     • IsM1 - ID de la instalación/ID de situación   Si     • Ifuciones del producto / diagnóstico     • IsM1 - ID de la instalación/ID de situación   Si     • Ifuciones del producto / diagnóstico     • IsM1 - ID de la instalación/ID de situación   Si     • Isminument   Si	•	~,
soporte de MIB		
• TRAP vía e-mail         Sí           • configuración con STEP 7         Sí           • RM/ON         Sí           • Portmirroring         Sí           • Mirroring multipuerto         Sí           • CoS         Sí           • diagnóstico PROFINET IO         Sí           • gestionada por switch         Sí           clase de conformidad PROFINET         B           protocolo / soportado         •           • Telnet         Sí           • HTTP         Sí           • HTTPS         Sí           • TFTP         Sí           • BOOTP         Sí           • BOOTP         Sí           • BOOTP         Sí           • LLDP         Sí           • SIMMP v1         Sí           • SIMP v3         Sí           • SIMP (Snooping/Querier)         Sí           funcion de Identificación y Mantenimiento         • (8M0 - Información específica del dispositivo         Sí           • (8M1 - ID de la instalación/ID de situación         Sí           funciones del producto / diagnóstico	-	
• configuración con STEP 7         Sí           • RMON         Sí           • Portmirroring         Sí           • Mirroring multipuerto         Sí           • CoS         Sí           • diagnóstico PROFINET IO         Sí           • gestionada por switch         Sí           clase de conformidad PROFINET         B           protocolo / soportado         Sí           • Teinet         Sí           • HTTP         Sí           • HTTPS         Sí           • TFTP         Sí           • BOOTP         Sí           • GMPR         Sí           • DCP         Sí           • LLDP         Sí           • SMMP v1         Sí           • SMMP v2         Sí           • SMMP y3         Sí           • IGMP (Snooping/Querier)         Sí           funcion de Identificación y Mantenimiento         • I&MO - Información específica del dispositivo         Sí           • I&M - ID de la instalación/ID de situación         Sí           funciones del producto / diagnóstico	• soporte de MIB	Sí
RMON     Portmirroring     Si     Portmirroring     Mirroring multipuerto     Si     CoS     Si     diagnóstico PROFINET IO     gestionada por switch     Si  clase de conformidad PROFINET     B  protocolo / soportado     *Telnet     Si     HTTP     Si     HTTP     Si     FTP     Si     FTP     Si     BOOTP     Si     BOOTP     Si     SMMP    Si     CMMPR     Si	TRAP vía e-mail	Sí
● Portmirroring         Sí           ● Mirroring multipuerto         Sí           ● CoS         Sí           ● diagnóstico PROFINET IO         Sí           ● gestionada por switch         Sí           clase de conformidad PROFINET         B           protocolo / soportado         Sí           ● Telnet         Sí           ● HTTP         Sí           ● HTTP         Sí           ● TFTP         Sí           ● FTP         Sí           ● BOOTP         Sí           ● GMPR         Sí           ● DCP         Sí           ● LLDP         Sí           ● SNMP v1         Sí           ● SNMP v2         Sí           ● SNMP v3         Sí           ● IGMP (Snooping/Querier)         Sí           Funcion de Identificación y Mantenimiento         Sí           ● I&M0 - Información específica del dispositivo         Sí           ● I&M1 - ID de la instalación/ID de situación         Sí           Isamo - Información específica del dispositivo         Sí           ● I&M1 - ID de la instalación/ID de situación         Sí	<ul> <li>configuración con STEP 7</li> </ul>	Sí
	• RMON	Sí
COS     diagnóstico PROFINET IO     gestionada por switch  clase de conformidad PROFINET     B  protocolo / soportado     Telnet     Sí     HTTP     Sí     HTTPS     Sí     FTP     Sí     FTP     Sí     BOOTP     Sí     GMPR     DCP     Sí     LLDP     Sí     SNMP v1     SNMP v2     SNMP v3     IGMP (Snooping/Querier)     IBM0 - Información específica del dispositivo     IBM0 - Información específica del dispositivo     IBM0 - Información específica del dispositivo     IBM1 - ID de la instalación/ID de situación  funciones del producto / diagnóstico   SI  Classe de conformidad PROFINET      Sí	<ul> <li>Portmirroring</li> </ul>	Sí
● diagnóstico PROFINET IO         Sí           ● gestionada por switch         Sí           clase de conformidad PROFINET         B           protocolo / soportado         Sí           ● Telnet         Sí           ● HTTP         Sí           ● HTTPS         Sí           ● FTP         Sí           ● BOOTP         Sí           ● BOOTP         Sí           ● GMPR         Sí           ● LLDP         Sí           ● SNMP v1         Sí           ● SNMP v2         Sí           ● SNMP v3         Sí           ● IGMP (Snooping/Querier)         Sí           función de Identificación y Mantenimiento         Sí           ● I&M0 - Información específica del dispositivo         Sí           ● I&M1 - ID de la instalación/ID de situación         Sí           funciones del producto / diagnóstico	Mirroring multipuerto	Sí
• gestionada por switch	• CoS	Sí
Clase de conformidad PROFINET   B	<ul> <li>diagnóstico PROFINET IO</li> </ul>	Sí
protocolo / soportado	gestionada por switch	Sí
■ Telnet     ■ HTTP     ■ HTTPS     ■ HTTPS     ■ TFTP     ■ FTP     ■ FTP     ■ BOOTP     ■ BOOTP     ■ GMPR     ■ DCP     ■ LLDP     ■ LLDP     ■ SNMP v1     ■ SNMP v2     ■ SNMP v3     ■ IGMP (Snooping/Querier)     □ IGMP (Snooping/Querier)     □ I&M0 - Información específica del dispositivo     ■ I&M1 - ID de la instalación/ID de situación  funciones del producto / diagnóstico     Manuel Si   Manuel S		В
■ Telnet     ■ HTTP     ■ HTTPS     ■ HTTPS     ■ TFTP     ■ FTP     ■ FTP     ■ BOOTP     ■ BOOTP     ■ GMPR     ■ DCP     ■ LLDP     ■ LLDP     ■ SNMP v1     ■ SNMP v2     ■ SNMP v3     ■ IGMP (Snooping/Querier)     □ IGMP (Snooping/Querier)     □ I&M0 - Información específica del dispositivo     ■ I&M1 - ID de la instalación/ID de situación  funciones del producto / diagnóstico     Manuel Si   Manuel S	protocolo / soportado	
HTTP     HTTPS     Sí     HTTPS     Sí     TFTP     Sí     FTP     Sí     BOOTP     Sí     GMPR     Sí     DCP     Sí     LLDP     Sí     SNMP v1     SNMP v2     SNMP v3     IGMP (Snooping/Querier)  función de Identificación y Mantenimiento     I&M0 - Información específica del dispositivo     I&M1 - ID de la instalación/ID de situación  funciones del producto / diagnóstico   HTML  Sí  Sí  Sí  Sí  Sí  Sí  Sí  Sí  Sí  S		Sí
HTTPS		
■ TFTP     ■ FTP     ■ BOOTP     ■ BOOTP     ■ GMPR     ■ DCP     ■ LLDP     ■ LLDP     ■ SNMP v1     ■ SNMP v2     ■ SNMP v3     ■ IGMP (Snooping/Querier)  función de Identificación y Mantenimiento     ■ I&M0 - Información específica del dispositivo     ■ I&M1 - ID de la instalación/ID de situación  funciones del producto / diagnóstico		
FTP  BOOTP  GMPR  GMPR  COMPR  COMP  COMPR  COMPR  COMPR  COMPR  COMPR  COMPR  COMPR  COMPR  COMPR		
BOOTP GMPR GMPR SI DCP SI SI SNMP v1 SI SNMP v2 SI SNMP v3 GNMP (Snooping/Querier)  función de Identificación y Mantenimiento I&M0 - Información específica del dispositivo I&M1 - ID de la instalación/ID de situación  funciones del producto / diagnóstico		
GMPR DCP Si LLDP Si SNMP v1 Si SNMP v2 Si SNMP v3 IGMP (Snooping/Querier)  función de Identificación y Mantenimiento I&M0 - Información específica del dispositivo I&M1 - ID de la instalación/ID de situación  funciones del producto / diagnóstico		
DCP     LLDP     Sí     SNMP v1     SNMP v2     SNMP v3     IGMP (Snooping/Querier)  función de Identificación y Mantenimiento     I&M0 - Información específica del dispositivo     I&M1 - ID de la instalación/ID de situación  funciones del producto / diagnóstico		
LLDP Sí SNMP v1 Sí SNMP v2 Sí SNMP v3 IGMP (Snooping/Querier) Sí función de Identificación y Mantenimiento I&M0 - Información específica del dispositivo I&M1 - ID de la instalación/ID de situación  funciones del producto / diagnóstico		
SNMP v1 Si SNMP v2 Si SNMP v3 IGMP (Snooping/Querier)  función de Identificación y Mantenimiento I&M0 - Información específica del dispositivo I&M1 - ID de la instalación/ID de situación  funciones del producto / diagnóstico		
SNMP v2 SI SI SNMP v3 IGMP (Snooping/Querier)  función de Identificación y Mantenimiento I&M0 - Información específica del dispositivo I&M1 - ID de la instalación/ID de situación  funciones del producto / diagnóstico		
SNMP v3  IGMP (Snooping/Querier)  función de Identificación y Mantenimiento  I&M0 - Información específica del dispositivo  I&M1 - ID de la instalación/ID de situación  funciones del producto / diagnóstico		
IGMP (Snooping/Querier)  función de Identificación y Mantenimiento      I&M0 - Información específica del dispositivo      I&M1 - ID de la instalación/ID de situación  funciones del producto / diagnóstico		
función de Identificación y Mantenimiento  • I&M0 - Información específica del dispositivo  • I&M1 - ID de la instalación/ID de situación  Sí  funciones del producto / diagnóstico		
		Sí
• I&M1 - ID de la instalación/ID de situación  Sí  funciones del producto / diagnóstico		
funciones del producto / diagnóstico	<ul> <li>I&amp;M0 - Información específica del dispositivo</li> </ul>	Sí
	• I&M1 - ID de la instalación/ID de situación	Sí
función del producto	funciones del producto / diagnóstico	
	función del producto	

- Dort Diagnostics	C!
Port Diagnostics	Sí
Packet Size Statistics	Sí
Packet Type Statistics	Sí
• Error Statistics	Sí
SysLog	Sí
funciones del producto / VLAN	
función del producto	
<ul> <li>VLAN - port based</li> </ul>	Sí
<ul> <li>VLAN - protocol based</li> </ul>	No
<ul> <li>VLAN - IP based</li> </ul>	No
VLAN - dynamic	Sí
número VLAN / máx.	255
número VLAN - dynamic / máx.	255
funciones del producto / DHCP	
función del producto	
• cliente DHCP	Sí
DHCP opción 82	Sí
DHCP opción 66	Sí
DHCP opción 67	Sí
funciones del producto / redundancia	
protocolo / soportado / procedimiento de redundancia MRP	Sí
función del producto	
<ul> <li>Media Redundancy Protocol (MRP) con gestor de redundancia</li> </ul>	Sí
• redundancia de anillo	Sí
<ul> <li>High Speed Redundancy Protocol (HRP) con gestor de redundancia</li> </ul>	Sí
<ul> <li>High Speed Redundancy Protocol (HRP) con redundancia standby</li> </ul>	Sí
<ul> <li>procedimiento de redundancia STP</li> </ul>	Sí
<ul> <li>procedimiento de redundancia RSTP</li> </ul>	Sí
<ul> <li>procedimiento de redundancia MSTP</li> </ul>	Sí
Passive Listening	Sí
protocolo / soportado	
• STP/RSTP	Sí
• STP	Sí
• RSTP	Sí
• MSTP	Sí
<ul> <li>RSTP Big Network Support</li> </ul>	Sí
• LACP	Sí
funciones del producto / seguridad	
función del producto	
• IEEE 802.1x (radio)	Sí
Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Sí
Broadcast Blocking	Sí
protocolo / soportado	
• SSH	Sí
funciones del producto / hora	
función del producto	
soporte de SICLOCK	Sí
protocolo / soportado	
• NTP	Sí
• SNTP	Sí
• IEEE 1588 profile default	Sí
normas, especificaciones, homologaciones	
certificado de idoneidad	
marcado CE	Sí
marcado UKCA	Sí
homologación cULus	Sí
homologación KC	Sí
Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sí
- Adjunctory Compilation Main (ACM)	<u>.</u>

sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de		
Para immunicad a proutbaciones CEM		
Para seguidad / de CSA y UL     Ordmindad con las Directivas obre restricción de sustancias perjudises (PRIA) de la conformidad con las Directivas obre restricción de sustancias perjudises (PRIA) de la conformidad con las Directivas obre restricción de sustancias perjudises (PRIA) de la conformidad seguin ANS/RA7 10.4    Tormas, sepecificaciones, hiomologiaciones / distritucción naval condidad de caladificación naval e American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)   Simpor Ray (Rybal RYB)   Simpor Ray (Rybal RY		
normas, especificaciones, bomologaciones / otros  certificado de sionetida	·	
certification de idoneidad		UL 508, CSA C22.2 Nr. 142-M1987
conformidad con las Directivas soltro restricción de sustancias peligrosas (RAIS) resistencia contra la contaminación atmosferica / conformidad según ANSIMA-71 de  romas, especificacionas, homologaciones / clasificación naval       concidad de clasificación naval      American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)     il Pureau Vertras (RV)     SI     il Norana Register of Shipping (KRS)     il Norana Register of Shipping (KRS)     il Noyan Kagister of Shipping (LRS)     il Noy		
sustancias peligrosas (RoHS) resistencia contral a contaminación atmatérica / conformidad según A/Silfa-71.04 sociedad de clasificación naval  • American Bursau of Shipping Europe Ltd. (ABS)  • Bursau Vertias (BV)  • Nor Vol.  • Noran Register of Shipping (KRS)  • Vertias (BV)  • Noran Register of Shipping (KRS)  • Vertias (BV)  • Noran Register of Shipping (KRS)  • Vertias (BV)  • Noran Register of Shipping (KRS)  • Vertias (BV)  • Noran Register of Shipping (KRS)  • Vertias (BV)  • Noran Register of Shipping (KRS)  • Vertias (BV)  • Noran Register of Shipping (KRS)  • Vertias (BV)  • Noran Register of Shipping (KRS)  • Vertias (Brejest Station (PRS)  • Vertias (BV)  • Noran Register of Shipping (KRS)  • Vertias (BV)  • Noran Register of Shipping (KRS)  • Vertias (BV)  • Noran Register of Shipping (KRS)  • Vertias (BV)  • Noran Register of Shipping (KRS)  • Vertias (BV)  • Vertias		
según ANSIISA-71,04  American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)  American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)  American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)  Bureau vertras (BW)  No NV CL  Arcaran Register of Shipping (KRS)  Lipyda Register of Shipping (KRS)  Nopal Register of Shipping (LRS)  Nopal Register of Shipping (LRS)  Nopal Register of Shipping (LRS)  Si  Nopa		Sí
sociedad de clasificación naval  American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)  American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)  American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)  Nov Ct.  Novan Register of Shipping (KRS)  Licyds Register of Shipping (KRS)  Noval Register of Shipping (KRS)  Noval Register of Shipping (LRS)  Royal Institution of Naval Architects (RINA)  Si  Potatis Register Statisow (PRS)  Royal Institution of Naval Architects (RINA)  Si  Outrante el funcionamiento  declaración medicambiental de producto  declaración de funcionamiento  Vasgín Elo 81346-2-2009  KF  Si  Si  Noval Institution (Producto / General  designaciones de referencia  Según IEC 81346-2-2009  KF  Según IEC 81346-2-2009  KF  Según IEC 81346-2-2009  Según IEC 81346-2-2009  Según IEC 81346-2-2019  Internación addicinal / enlaces de Internet  enlace de Internet  en la página web: Cumuricación industría  1 la página web: Acha Download-Manager  1 la página web: Industry Orline Support  Información de seguridad  Informac		Sí; G3
American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)  Bureau Veritais (BV)  No Cl.  Korean Register of Shipping (KRS)  Nippon Kaiji Kyokai (NK)  Pobski Register of Shipping (LRS)  Royal institution of Naval Architects (RINA)  Pobski Regist roll stokow (PRS)  Royal institution of Naval Architects (RINA)  Si  Romas, especificaciones, homologaciones / declaración medicambiental de producto  declaración medicambiental de producto  declaración medicambiental de producto  declaración medicambiental de producto  octoración de defecto invernadero (CO2 eq)  • total  • durante la fabricación  • durante la fabricación  • durante la fabricación  • durante la funcionamiento  • tras fin de la vida  designaciones de referencia  • segón IEC 81346-2 2019  KFE  Información adicional / enlacos de Internet  • a la página web: Culsi de selección tro cables y conectores  • a la página web: Culsi de selección Tod  a la página web: Cax-Download-Manager  • a la página web: Archivo gráfico  • a la página web: CAx-Download-Manager  • a la página web: CAx-Download-Manager  • a la página web: CAx-Download-Manager  • la página web: Cax-Download-Manager  • la página web: Cax-Download-Manager  • la página web: Cax-Download-M	normas, especificaciones, homologaciones / clasificación naval	
Bureau Veritas (BV)  DNY GL  Noran Register of Shipping (KRS)  Loyds Register of Shipping (KRS)  Noran Shipping (KRS)  Royal Institution of Naval Architects (RINA)  Si  Norans, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto declaración medioambiental de producto  declaración medioambiental de producto  potencial de efecto invernadero (CO2 eql  - lotal  - durante la fabricación  - durante la fabricación  - durante la fabricación  - durante de funcionamiento  - durante de funcionamiento  - durante de funcionamiento  - durante de funcionamiento  - durante la fabricación  - despún IEC 81348-2-2009  KF  - según IEC 81348-2-2019  KF  - la la página web: Culia de selección de cables y conectores  - a la página web: Culia de selección ITA Selection Tool  - a la página web: Culia de selección ITA Selection Tool  - a la página web: CA-Download-Manager  - a la página web: Acribic gráfico  - a la página web: CA-Download-Manager  - a la página web: Acribic gráfico  - a la página web: CA-Download-Manager  - a la página web: Industry Online Support  Información de seguridad  Infor	sociedad de clasificación naval	
Novana Register of Shipping (KRS)     Novana Register of Shipping (KRS)     Nippon Kajij Kyoka (NK)     Polaki Rejester Statkow (PRS)     Najal Institution of Naval Architects (RINA)     Polaki Rejester Statkow (PRS)     Najal Institution of Naval Architects (RINA)     Si     Normas, especificaciones, homologaciones / declaración medicambiental de producto     declaración medicambiental de producto     Si     cludaria de efecto invernadero (CO2 eq.)     Intra fin de la vida     durante la fabricación     durante la fabricación     durante el funcionamiento     designaciones de referencia     según IEC 81346-2 2009     según IEC 81346-2 2009     según IEC 81346-2 2019     KFE     información adicional / peniaces de Internet     enlace de Internet     a la página web: Cuía de selección Tod     a la página web: Gornalicación industrial     a la página web: Archivo gráfico     a la página web: Archivo gráfico     a la la página web: Archivo gráfico     a la página web: Archivo gráfico     la la página web: Archivo gráfico     a la	<ul> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	Sí
Korean Register of Shipping (KRS)     Lloyds Register of Shipping (LRS)     Si     Nippor Knijk Kyoka (NK)     Polski Rejestr Statkow (PRS)     Royal Institution of Naval Architects (RINA)     Si     Royal Institution of Naval Architects (RINA)     Si     roomas, especificaciones, inomologisciones / declaración medio-mibiental de producto declaración medioambiental de producto declaración medioambiental de producto general de efecto invernadero (CO2 eq)     total     durante la fabricación     durante la fabricación     durante el funcionamiento     des de la vida     durante el funcionamiento     des des la vida     durante el funcionamiento     des des des la vida     designaciones de referencia     esgón IEC 81346-2:2009     KF     esgón IEC 81346-2:2019     KFE  Información adicional / enlacos de Internet enlace de Internet     enlace de Internet     de la página web: Culia de selección total     a la página web: Comunicación industrial     a la página web: SeiPortal     a la página web: SeiPortal     a la página web: SeiPortal     littos://www.siemens.com/tistloud     Intos://www.siemens.com/blddb     Intos://www.siemens.com/blddb     Intos://www.siemens.com/blddb     información de seguridad  información de seguridad intustry Online Support  Información de seguridad intustry Online Support  Información de seguridad intustrial integral y holistico conforme a lestado de larte. Los productos y soluciones de Siemens conflictuses y deservente seguridad industrial que productos y espenanción de la incesario integral se protegrida se este concepto. Los cilentes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, los sistentes, máguines y redes. Puchos esternes, máguines y esternes esternes, concilentes on responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones de de versiones antentres esternas,	Bureau Veritas (BV)	Sí
Lloyds Register of Shipping (LRS)   Si     Nippon Kaji Kyokai (NK)   Si     Polsids Register Statkow (PRS)   Si     Royal Institution of Naval Architects (RINA)   Si     Polsids Register Statkow (PRS)   Si     Royal Institution of Naval Architects (RINA)   Si     Polsids Register Statkow (PRS)   Si     Polsids Register St	DNV GL	Sí
Nippon Kajij Kyokai (NK) Plokis Rejestr Statkow (PRS) Royal Institution of Naval Architects (RINA) SI normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto declaración medioambiental de producto SI potencial de efecto invernadero (CO2 eq)  total durante la fabricación durante el funcionamiento designaciones de referencia según iEC 81346-22009 KF según IEC 81346-22009 KF según IEC 81346-22019 Información adicional / enlaros de Internet enlace de Internet  a la página web: Guía de selección de cables y conectores a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool a la página web: Curio vicinicación industrial a la página web: Carch-Download-Manager b la página web: Carch-Download-Manager	<ul> <li>Korean Register of Shipping (KRS)</li> </ul>	Sí
Polski Rejestr Statkow (PRS) Royal Institution of Naval Architects (RINA) SI  normas, espacificacions, homologaciones / declaración medioambiental de producto declaración medioambiental de producto SI  potencial de efecto invermadero [CO2 eq] • total • durante la fabricación • tras fin de la vida • durante groducto / general  designaciones de referencia • según IEC 81346-2:2009 • KFE  según IEC 81346-2:2009 • KFE  información adicional / enlaces de Internet  enlace de Internet • a la página web: Cului de selección de cables y conectores • a la página web: Guila de selección TIA Selection Tool • a la página web: SiePortal • a la página web: Archivo gráfico • la la página web: Canounicación industrial • a la página web: Canounicación industrial • a la página web: Canounicación industrial • a la página web: SiePortal • https://www.aitemens.com/ • la la página web: Guila de selección TIA Selection Tool • https://www.aitemens.com/ • la la página web: Canounicación industrial • a la página web: SiePortal • la la página web: Canounicación industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de ciberseguridad industrial	<ul> <li>Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Sí
Royal Institution of Naval Architects (RINA)  Romas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto  declaración medicambiental de producto  potencial de efecto invernadero (CO2 eq)  • total  • durante el funcionamiento  • des	<ul> <li>Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	Sí
declaración medicambiental de producto potencial de efecto invermadero [CO2 eq] • total • durante la fabricación • durante la fabricación • durante la fabricación • durante la fabricación • tras fin de la vida • durante la fabricación • tras fin de la vida • durante el funcionamiento • según IEC 81346-22009 • la la página veb: Guía de selección de cables y conectores • a la página veb: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página veb: Comunicación industrial • a la página veb: Comunicación industrial • a la página veb: Archivo gráfico • a la página veb: CAx-Download-Manager • a la página veb: Industry Online Support información de seguridad  información de seguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, se a necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial industrial industrial industrial industrial industrial en pedia in dustrial industrial industr	<ul> <li>Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Sí
declaración medioambiental de producto potencial de efecto invermadero [CO2 eq]  • total  • durante la fabricación • durante el funcionamiento • tras fin de la vida  • durante el funcionamiento • tras fin de la vida  • segón IEC 81346-22009 • según IEC 81346-22019  * la la página web: Guía de selección de cables y conectores • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: CAx-Download-Manager • a la página web: ICAx-Download-Manager • a la página web: ICAx-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support  información de seguridad  información de seguridad  Siemens frece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, sis máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sia máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sia máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sia máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sia máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sia máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sia máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sia máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os coneços to concepto de concepto de concepto de concepto de las	<ul> <li>Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>	Sí
declaración medioambiental de producto potencial de efecto invermadero [CO2 eq]  • total  • durante la fabricación • durante el funcionamiento • tras fin de la vida  • durante el funcionamiento • tras fin de la vida  • segón IEC 81346-22009 • según IEC 81346-22019  * la la página web: Guía de selección de cables y conectores • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: CAx-Download-Manager • a la página web: ICAx-Download-Manager • a la página web: ICAx-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support  información de seguridad  información de seguridad  Siemens frece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, sis máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sia máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sia máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sia máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sia máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sia máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sia máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sia máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os sistemas, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, os coneços to concepto de concepto de concepto de concepto de las	normas, especificaciones, homologaciones / declaración medio	ambiental de producto
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]  • total  • durante el funcionamiento  • durante el funcionamiento  • durante el funcionamiento  • según iEC 81346-2:2019  (KF  Según iEC 81346-2:2019  Información adicional / onlaces de Internet  enlace de Internet  • a la página web: Guía de selección de cables y conectores  • a la página web: Suía de selección industrial  • a la página web: Suía de selección industrial  • a la página web: Serortal  • a la página web: Serortal  • a la página web: Archivo gráfico  • a la página web: Master CAx-Download-Manager  • a la página web: Mustry Online Support  Información de seguridad  Información de se		
• total     • durante la fabricación     • durante el funcionamiento     • drante de funcionamiento     • tras fin de la vida	·	
durante la fabricación     durante el funcionamiento     tras fin de la vida     tras fin de la vida     designaciones de producto / general  designaciones de referencia     según IEC 81346-2:2009     según IEC 81346-2:2019     KF  información adicional / enlaces de Internet  enlace de Internet     a la página web: Guía de selección de cables y conectores     a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool     a la página web: SiePortal     a la página web: SiePortal     a la página web: SiePortal     a la página web: Archivo gráfico     a la página web: Archivo gráfico     a la página web: Industry Online Support     información de seguridad  información de seguridad  información de seguridad  Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sidemas, anáquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las instalaciones, los sistemas, las máquinas y relax portegur las inos parteguras parteguras parteguras parteguras parteguras partegu		656,49 kg
durante el funcionamiento	durante la fabricación	
tras fin de la vida      designaciones de Iproducto / general  designaciones de referencia		
designaciones de referencia  • según IEC 81346-2:2019  kFE  información adicional / enlaces de Internet  • a la página web: Guía de selección de cables y conectores  • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool  • a la página web: Guía de selección industrial  • a la página web: SelePortal  • a la página web: Archivo gráfico  • a la página web: Archivo gráfico  • a la página web: CAX-Download-Manager  • a la página web: CAX-Download-Manager  • a la página web: CAX-Download-Manager  • a la página web: Mustry Online Support  información de seguridad  información de seguridad  información de seguridad  información de seguridad  información seguridad  información de seguridad  información de seguridad seguridad  información de seguridad seguridad seguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, las máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes. Dichos sistemas, maquinas y las redes. Dichos sistemas, máquinas y las redes. Dichos sistemas modificado es productos y las soluciones de signames de las destado de las ceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y las redes. Dichos sistemas, máquinas y las redes. Dichos sistemas máguras. Siemes están sometidos a un desarrollo contaita con el 1 nitemet cuando y en la medida que sea necesario y siempre q	tras fin de la vida	
designaciones de referencia  según IEC 81346-2:2009  KF  KFE  información a adicional / enlaces de Internet  enlace de Internet  a la página web: Guía de selección de cables y conectores  a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool  a la página web: Comunicación industrial  a la página web: SiePortal  a la página web: SiePortal  a la página web: Archivo gráfico  a la página web: Archivo gráfico  a la página web: Industry Online Support  https://www.siemens.com/simatic-net  https://www.siemens.com/simatic-net  https://www.automation.siemens.com/bilddb  https://www.siemens.com/simatic-net  https://www.siemens.com/simatic-net  https://www.siemens.com/simatic-net  https://www.siemens.com/simatic-net  https://www.siemens.com/simatic-net  https://www.automation.siemens.com/bilddb  https://www.siemens.com/cax  https://www.siemens.com/simatic-net  https://www.siemens.com/cin/simatic-net  https://www.siemens.com/simatic-net  https://www.siemens.com/simatic-net  https://www.siemens.com/cin/simatic-net  https://www.siemens.com/simatic-net  https://www.siemens.com/cin/simatic-net  https://www.siemens.com/cin/simatic-net  https://www.siemens.com/cin/simatic-net  https://www.siemens.com/cin/simatic-net  https://www.siemens.com/cin/simatic-net  https://w		, c,
* según IEC 81346-2:2009     * según IEC 81346-2:2019     KFE  información adicional / ontaces de Internet  enlace de Internet      * a la página web: Guía de selección de cables y conectores      * a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool      * a la página web: Comunicación industrial      * a la página web: SiePortal      * a la página web: Archivo gráfico      * a la página web: Industry Online Support      * información de seguridad  información de seguridad  Información de seguridad  Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, isstemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holistico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones del Siemens constituyen una parte de este concepto. Los cilentes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, soluciones del Siemens constituyen una parte de este concepto. Los cilentes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y concepto. Los cilentes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y concepto de ciberseguridad industrial que podrían ser implican y redes. Dichos sistemas, máquinas y concepto de siguinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y concepto de siguinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y concepto de siguinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y concepto. Los cilentes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos s		
según IEC 81346-2:2019     Información adicional / enlaces de Internet      enlace de Internet	· ·	KF
enlace de Internet  • a la página web: Guía de selección de cables y conectores  • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: SiePortal • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: CAx-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support  Información de seguridad  información de seguridad  Siemens offece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, maquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las des celes contra de amenzas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holistico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los cilentes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas máquinas y la emenzas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holistico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los cilentes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máguinas y redes. Dicho	9	
enlace de Internet  • a la página web: Guía de selección de cables y conectores • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: SiePortal • a la página web: SiePortal • a la página web: CAx-Download-Manager • a la página web: CAx-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support  información de seguridad  Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial información de seguridad  Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial integral y holistico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holistico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a su sinstalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que senecesario siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. e), cortafuegos y segmentación de la red.) Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementaradas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens encesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. e), cortafuegos y segmentación de la red.) Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementardas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los prod		\\\
a la página web: Guía de selección de cables y conectores  a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool  a la página web: Comunicación industrial  bittps://www.siemens.com/simatic-net  https://www.siemens.com/simatic-net  https://www.siemens.com/bilddb  https://www.siemens.com/bilddb  https://www.siemens.com/bilddb  https://www.siemens.com/cax  a la página web: CAx-Download-Manager  a la página web: CAx-Download-Manager  a la página web: Industry Online Support  https://www.siemens.com/cax  siemens.com/catacacacacacacacacacacacacacacacacacac		
a la página web: Comunicación industrial  a la página web: SiePortal  https://sieportal.siemens.com/  https://www.automation.siemens.com/bilddb  https://www.automation.siemens.com/bilddb  https://www.automation.siemens.com/bilddb  https://www.automation.siemens.com/bilddb  https://www.automation.siemens.com/cax  a la página web: CAx-Download-Manager  a la página web: Industry Online Support  https://sieportal.siemens.com/cax  https://sieportal.siemens.com/cax  https://sieportal.siemens.com/cax  https://sieportal.siemens.com/cax  https://sieportal.siemens.com/cax  https://sieportal.siemens.com/cax  https://sieportal.siemens.com/cax  https://sieportal.siemens.com/cax  https://sieportal.siemens.com/cax  https://www.siemens.com/cax  https://sieportal.siemens.com/cax  https://www.aitomation.siemens.com/bilddb  https://www.aitomation.siemens.com/bilddb  https://www.siemens.com/cax  https://www.aitomation.siemens.com/bilddb  https://www.aitomation.siemens.com/bilddib.aitomation.siemens.com/bilddib.aitomation.siemens.com/bilddib.aitomation.siemens.	a la página web: Guía de selección de cables y	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
a la página web: SiePortal  https://sieportal.siemens.com/  https://www.automation.siemens.com/bilddb  https://www.automation.siemens.com/bilddb  https://www.siemens.com/cax  https://www.siemens.com/cax  https://www.siemens.com/cax  https://www.siemens.com/cax  https://support.industry.siemens.com  información de seguridad  información de seguridad  Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de proteción adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nevesa actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomandamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity. RSS Feed en https://www.siemens.com/cert. (V4.7)	• a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
<ul> <li>a la página web: Archivo gráfico</li> <li>https://www.automation.siemens.com/bilddb</li> <li>a la página web: CAx-Download-Manager</li> <li>https://www.siemens.com/cax</li> <li>https://support.industry.siemens.com</li> <li>información de seguridad</li> <li>información de seguridad</li> <li>Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens lndustrial Cybersecurity.</li> </ul>	<ul> <li>a la página web: Comunicación industrial</li> </ul>	https://www.siemens.com/simatic-net
<ul> <li>a la página web: CAx-Download-Manager</li> <li>a la página web: Industry Online Support</li> <li>información de seguridad</li> <li>información de seguridad</li> <li>Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity. RSS Feed en https://www.siemens.com/cert. (V4.7)</li> </ul>	a la página web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• a la página web: Industry Online Support  Información de seguridad  Información de las medidas de red corporativa o a Internet  Cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las  Información de las medidas de ciberseguridad  Información de las me	a la página web: Archivo gráfico	https://www.automation.siemens.com/bilddb
información de seguridad  Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y el na medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity. RSS Feed en https://www.siemens.com/cert. (V4.7)	a la página web: CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
información de seguridad  Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity. RSS Feed en https://www.siemens.com/cert. (V4.7)	a la página web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity.		
Homologaciones / Certificados		industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity
	Homologaciones / Certificados	





**Declaration of Con**formity







**Test Certificates** 

Maritime application

Type Test Certificates/Test Report









NK / Nippon Kaiji Ky-okai

Maritime application

Environment





Última modificación:

2/4/2025

