

SCALANCE XR324-4M PoE; managed IE Switch, rack de 19"; 8 × 10/100/1000 Mb/s para puertos RJ45 eléctricos con PoE, 8 × 10/100/1000 Mb/s para puertos RJ45 eléctricos sin PoE 4 × 10/100/1000 Mb/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 style="list-style-type: none">para componentes de red o equipos terminalescon Power-over-Ethernet / para componentes de red o equipos terminales	16; RJ45 8
número de puertos ST(BFOC) a 100 Mb/s <ul style="list-style-type: none">para multimodo	8
número de puertos SC a 100 Mb/s <ul style="list-style-type: none">para multimodo	8
interfaces / otros	
número de conexiones eléctricas <ul style="list-style-type: none">para consola de mandopara contacto de señalizaciónpara módulos de mediopara alimentación	1 1 4 1
tipo de conexión eléctrica <ul style="list-style-type: none">para consola de mandopara contacto de señalizaciónpara alimentación	RJ11 Bloque de bornes de 2 polos Bloque de bornes de 2 polos
tipo de soporte de datos intercambiable <ul style="list-style-type: none">C-PLUG	Sí
tensión de empleo / de los contactos de señalización <ul style="list-style-type: none">con DC / valor nominal	24 V
intensidad de empleo / de los contactos de señalización <ul style="list-style-type: none">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 <ul style="list-style-type: none">tensión de alimentación / 1 / valor nominalpérdidas [W] / 1 / valor nominaltensión de alimentación / 1 / valor asignadocorriente consumida / 1 / máx.tipo de conexión eléctrica / 1 / para alimentacióncomponente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación	AC 230 V 46 W 85 ... 264 V 1 A Bloque de bornes de 2 polos Sí

condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-40 ... +70 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
• durante el transporte	-40 ... +85 °C
• observación	Con montaje vertical se reduce la temperatura de empleo máxima a 60 °C.
humedad relativa del aire	
• con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.	95 %
grado de protección IP	IP20
diseño, dimensiones y pesos	
forma constructiva	rack de 19 pulgadas
número de módulos de altura / respecto a armario de 19 pulgadas	1
anchura	449 mm
altura	43,6 mm
profundidad	305 mm
peso neto	6,8 kg
tipo de fijación	Para montaje en rack de 19" se requiere fijación en 4 puntos si se usa en construcción naval
• montaje en bastidor de 19"	Sí
• montaje sobre perfil DIN de 35 mm	No
• montaje en pared	No
• montaje en perfil soporte S7-300	No
• montaje en perfil soporte S7-1500	No
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
conexión en cascada con anillo redundante / en tiempo de reconfiguración < 0,3 s	100
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	
• CLI	Sí
• gestión basada en web	Sí
• soporte de MIB	Sí
• TRAP vía e-mail	Sí
• 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	
• Telnet	Sí
• HTTP	Sí
• HTTPS	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
función de Identificación y Mantenimiento	
• I&M0 - Información específica del dispositivo	Sí
• I&M1 - ID de la instalación/ID de situación	Sí
funciones del producto / diagnóstico	
función del producto	

<ul style="list-style-type: none"> • Port Diagnostics • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Error Statistics • SysLog 	Sí Sí Sí Sí Sí
funciones del producto / VLAN	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based • VLAN - dynamic 	Sí No No Sí
número VLAN / máx.	255
número VLAN - dynamic / máx.	255
funciones del producto / DHCP	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • cliente DHCP • DHCP opción 82 • DHCP opción 66 • DHCP opción 67 	Sí Sí Sí Sí
funciones del producto / redundancia	
protocolo / soportado / procedimiento de redundancia MRP	Sí
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) con gestor de redundancia • redundancia de anillo • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con gestor de redundancia • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con redundancia standby • procedimiento de redundancia STP • procedimiento de redundancia RSTP • procedimiento de redundancia MSTP • Passive Listening 	Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP • STP • RSTP • MSTP • RSTP Big Network Support • LACP 	Sí Sí Sí Sí Sí Sí
funciones del producto / seguridad	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1x (radio) • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter • Broadcast Blocking 	Sí Sí Sí
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Sí
funciones del producto / hora	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • soporte de SICLOCK 	Sí
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP • IEEE 1588 profile default 	Sí Sí Sí
normas, especificaciones, homologaciones	
certificado de idoneidad	
<ul style="list-style-type: none"> • marcado CE • marcado UKCA • homologación cULus • homologación KC • Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Sí Sí Sí Sí Sí

norma	<ul style="list-style-type: none">• para emisión de perturbaciones CEM• para inmunidad a perturbaciones CEM• para seguridad / de CSA y UL	EN 61000-6-4:2007 (Class A) EN 61000-6-2:2006 UL 508, CSA C22.2 Nr. 142-M1987
normas, especificaciones, homologaciones / otros		
certificado de idoneidad	<ul style="list-style-type: none">• conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS)	Sí
resistencia contra la contaminación atmosférica / conformidad según ANSI/ISA-71.04		Sí; G3
normas, especificaciones, homologaciones / clasificación naval		
sociedad de clasificación naval	<ul style="list-style-type: none">• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)• Bureau Veritas (BV)• DNV GL• Korean Register of Shipping (KRS)• Lloyds Register of Shipping (LRS)• Nippon Kaiji Kyokai (NK)• Polski Rejestr Statkow (PRS)• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí
normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto		
declaración medioambiental de producto		Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	<ul style="list-style-type: none">• total• durante la fabricación• durante el funcionamiento• tras fin de la vida	656,49 kg 225,96 kg 429,68 kg 0,85 kg
funciones del producto / general		
designaciones de referencia	<ul style="list-style-type: none">• según IEC 81346-2:2009• según IEC 81346-2:2019	KF KFE
información adicional / enlaces de Internet		
enlace de Internet	<ul style="list-style-type: none">• 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: CAx-Download-Manager• a la página web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb 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 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)	
Homologaciones / Certificados		
General Product Approval		



[Declaration of Conformity](#)



Test Certificates

Maritime application

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application

Environment



Última modificación:

2/4/2025