



SCALANCE X308-2M; managed IE Switch, compacto; 4x 10/100/1000 Mbits/s para puertos RJ45 eléctricos; 2 x 100/1000 Mbits/s para módulos de medio de 2 puertos, eléctricos u ópticos; diagnóstico LED; contacto de señalización contacto; pulsador SELECT/SET; Dispositivo PROFINET IO; gestión gestión; administrador de redundancia integrado; Office características (RSTP, VLAN, IGMP,...); C-PLUG en el volumen de suministro

<b>denominación del tipo de producto</b>	<b>SCALANCE X308-2M</b>
<b>tasa de transferencia</b>	
tasa de transferencia	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
<b>interfaces / para comunicaciones / integrada</b>	
número de conexiones eléctricas	
• para componentes de red o equipos terminales	4
número de puertos RJ45 a 10/100/1000 Mbits/s / integrada	
• con collar de sujeción	4
número de módulos de medios conectables	
• con 2 puertos	2
<b>interfaces / otras</b>	
número de conexiones eléctricas	
• para contacto de señalización	1
• para módulos de medio	2
• para alimentación	1
tipo de conexión eléctrica	
• para contacto de señalización	Bloque de bornes de 2 polos
• para alimentación	Bloque de bornes de 4 polos
tipo de soporte de datos intercambiable	
• C-PLUG	Sí
<b>entradas/salidas de señal</b>	
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
<b>tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas</b>	
componente del producto / conexión para alimentación redundante	Sí
tipo de alimentación / fuente de alimentación redundante	No
<b>tipo de corriente / 1 / de la tensión de alimentación</b>	DC
• tensión de alimentación / 1 / valor nominal	24 V
• pérdidas [W] / 1 / valor nominal	16,6 W
• tensión de alimentación / 1 / valor asignado	18 ... 32 V
• corriente consumida / 1 / máx.	0,7 A
• tipo de conexión eléctrica / 1 / para alimentación	Bloque de bornes de 4 polos
• componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación	Sí

condiciones ambientales	
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> <li>• durante el transporte</li> <li>• observación</li> </ul>	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C Temperatura de empleo reducida por el uso de módulos de medio (-40 °C a +70 °C) o transceptores enchufables SFP (-40 °C a +60 °C). Con montaje vertical se reduce la temperatura de empleo máxima a +50°C.
humedad relativa del aire <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.</li> </ul>	95 %
grado de protección IP	IP20
diseño, dimensiones y pesos	
forma constructiva	Diseño compacto
anchura	120 mm
altura	125 mm
profundidad	124 mm
peso neto	1,4 kg
tipo de fijación <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje en bastidor de 19"</li> <li>• montaje sobre perfil DIN de 35 mm</li> <li>• montaje en pared</li> <li>• montaje en perfil soporte S7-300</li> <li>• montaje en perfil soporte S7-1500</li> </ul>	En aplicaciones para construcción naval no se admite fijación sobre perfil DIN de 35 mm. No Sí Sí Sí 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• gestión basada en web</li> <li>• soporte de MIB</li> <li>• TRAP vía e-mail</li> <li>• configuración con STEP 7</li> <li>• RMON</li> <li>• Portmirroring</li> <li>• Mirroring multipuerto</li> <li>• CoS</li> <li>• diagnóstico PROFINET IO</li> </ul>	Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí
clase de conformidad PROFINET	B
función del producto / gestionada por switch	Sí
protocolo / soportado <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• TFTP</li> <li>• FTP</li> <li>• BOOTP</li> <li>• GMPR</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>	Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí
función de Identificación y Mantenimiento <ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Información específica del dispositivo</li> </ul>	Sí

• I&M1 - ID de la instalación/ID de situación	Sí
<b>funciones del producto / diagnóstico</b>	
función del producto	
• Port Diagnostics	Sí
• Packet Size Statistics	Sí
• Packet Type Statistics	Sí
• Error Statistics	Sí
• SysLog	Sí
<b>funciones del producto / VLAN</b>	
función del producto	
• VLAN - port based	Sí
• VLAN - protocol based	No
• VLAN - IP based	No
• VLAN - dynamic	Sí
número VLAN / máx.	255
número VLAN - dynamic / máx.	255
protocolo / soportado / GVRP	Sí
<b>funciones del producto / DHCP</b>	
función del producto	
• cliente DHCP	Sí
• DHCP opción 82	Sí
• DHCP opción 66	Sí
• DHCP opción 67	Sí
<b>funciones del producto / redundancia</b>	
función del producto	
• redundancia de anillo	Sí
• procedimiento de redundancia HSR	Sí
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con gestor de redundancia	Sí
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con redundancia standby	Sí
protocolo / soportado / procedimiento de redundancia MRP	Sí
función del producto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con gestor de redundancia	Sí
• procedimiento de redundancia STP	Sí
• procedimiento de redundancia RSTP	Sí
• procedimiento de redundancia MSTP	Sí
• protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP	Sí
• protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
• Passive Listening	Sí
protocolo / soportado	
• STP/RSTP	Sí
• STP	Sí
• RSTP	Sí
• MSTP	Sí
• RSTP Big Network Support	Sí
• LACP	Sí
<b>funciones del producto / seguridad</b>	
función del producto	
• ACL - MAC based	Sí
• ACL - port/MAC based	Sí
• IEEE 802.1x (radio)	Sí
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Sí
• Broadcast Blocking	Sí
protocolo / soportado	

• SSH	Sí
<b>funciones del producto / hora</b>	
función del producto	
• soporte de SICLOCK	Sí
protocolo / soportado	
• NTP	Sí
• SNTP	Sí
• IEEE 1588 profile default	Sí
<b>normas, especificaciones, homologaciones</b>	
norma	
• para FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• sobre zonas EX	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
• para seguridad / de CSA y UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• sobre zonas EX / de CSA y UL	UL 1604 y UL 2279-15 (Hazardous Location), CSA C22.2 No. 213-M1987, Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4
• para emisión de perturbaciones	EN 61000-6-4:2007 (Class A)
• para inmunidad a perturbaciones	EN 61000-6-2:2005
MTBF	40 y
<b>normas, especificaciones, homologaciones / CE</b>	
certificado de aptitud / marcado CE	Sí
<b>normas, especificaciones, homologaciones / otras</b>	
certificado de aptitud	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
• C-Tick	Sí
• aplicaciones ferroviarias según EN 50155	No
• homologación KC	Sí
<b>normas, especificaciones, homologaciones / clasificación naval</b>	
sociedad de clasificación naval	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sí
• Bureau Veritas (BV)	Sí
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• DNV GL	Sí
• Korean Register of Shipping (KRS)	Sí
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sí
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sí
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	No
<b>información adicional / enlaces de Internet</b>	
enlace de Internet	
• a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• a la página web: Comunicación industrial	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• a la página web: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• a la página web: Centro de información y descarga	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• a la página web: Archivo gráfico	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• a la página web: CAX-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• a la página web: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>información de seguridad</b>	
información de seguridad	Siemens suministra productos y soluciones con funciones de seguridad industrial que contribuyen al funcionamiento seguro de instalaciones, soluciones, máquinas, equipos y redes. Dichas funciones son un componente importante de un sistema global de seguridad industrial. En consideración de lo anterior, los productos y soluciones de Siemens son objeto de mejoras continuas. Por ello, le recomendamos que se informe periódicamente sobre las actualizaciones de nuestros productos. Para el funcionamiento seguro de los productos y soluciones de Siemens, es preciso tomar medidas de protección adecuadas (como el concepto de protección de células) e integrar cada componente en un

---

sistema de seguridad industrial integral que incorpore los últimos avances tecnológicos. También deben tenerse en cuenta los productos de otros fabricantes que se estén utilizando. Encontrará más información sobre seguridad industrial en <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Si desea mantenerse al día de las actualizaciones de nuestros productos, regístrese para recibir un boletín de noticias específico del producto que desee. Encontrará más información en <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

**Última modificación:**

18/12/2020 