



Figura similar

SCALANCE X308-2LD, managed plus IE Switch, 2x 1000 Mbits/s SM SC, 1x 10/100/1000 Mbits/s, 7 puertos RJ45 10/100 Mbits/s, diagnóstico LED, contacto de señalización contacto con pulsador Select/Set, Dispositivo PROFINET IO, gestión de red, administrador de redundancia integrado, Office características (RSTP, VLAN, IGMP,...) C-PLUG en el volumen de suministro

denominación del tipo de producto	SCALANCE X308-2LD
tasa de transferencia	
tasa de transferencia	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
interfaces / para comunicaciones / integrada	
número de conexiones eléctricas	
• para componentes de red o equipos terminales	8
número de puertos RJ45 a 10/100 Mbits/s / integrada	
• con collar de sujeción	7
número de puertos RJ45 a 10/100/1000 Mbits/s / integrada	
• con collar de sujeción	1
número de puertos SC a 1000 Mbits/s	
• para monomodo (LD)	2
interfaces / otras	
número de conexiones eléctricas	
• para contacto de señalización	1
• 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
entradas/salidas de señal	
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	
componente del producto / conexión para alimentación redundante	Sí
tipo de alimentación / fuente de alimentación redundante	No
tipo de corriente / 1 / de la tensión de alimentación	DC
• tensión de alimentación / 1 / valor nominal	24 V
• pérdidas [W] / 1 / valor nominal	9,6 W
• tensión de alimentación / 1 / valor asignado	18 ... 32 V
• corriente consumida / 1 / máx.	0,4 A
• tipo de conexión eléctrica / 1 / para alimentación	Bloque de bornes de 4 polos

<ul style="list-style-type: none"> <li>• componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación</li> </ul>	Sí
<b>condiciones ambientales</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> </ul>	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el transporte</li> </ul>	-40 ... +70 °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	IP30
<b>diseño, dimensiones y pesos</b>	
forma constructiva	Diseño compacto
anchura	120 mm
altura	125 mm
profundidad	123 mm
peso neto	1,4 kg
tipo de fijación	En aplicaciones para construcción naval no se admite fijación sobre perfil DIN de 35 mm.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje en bastidor de 19"</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje sobre perfil DIN de 35 mm</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje en pared</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje en perfil soporte S7-300</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje en perfil soporte S7-1500</li> </ul>	No
<b>propiedades, funciones y componentes del producto / general</b>	
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)
<b>funciones del producto / gestión, configuración, ajustes</b>	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gestión basada en web</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• soporte de MIB</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRAP vía e-mail</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• configuración con STEP 7</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RMON</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portmirroring</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mirroring multipuerto</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CoS</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnóstico PROFINET IO</li> </ul>	Sí
clase de conformidad PROFINET	B
función del producto / gestionada por switch	Sí
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTPS</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TFTP</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FTP</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BOOTP</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• GMPR</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DCP</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v2</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v3</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>	Sí
función de Identificación y Mantenimiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Información específica del dispositivo</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M1 - ID de la instalación/ID de situación</li> </ul>	Sí

funciones del producto / diagnóstico	
función del producto	
• Port Diagnostics	Sí
• Packet Size Statistics	Sí
• Packet Type Statistics	Sí
• Error Statistics	Sí
• SysLog	Sí
funciones del producto / VLAN	
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
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	
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
• Passive Listening	Sí
protocolo / soportado	
• STP/RSTP	Sí
• STP	Sí
• RSTP	Sí
• MSTP	Sí
• RSTP Big Network Support	Sí
• LACP	Sí
funciones del producto / seguridad	
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
funciones del producto / hora	
función del producto	
• soporte de SICLOCK	Sí

protocolo / soportado	
• NTP	Sí
• SNTP	Sí
• IEEE 1588 profile default	No
<b>normas, especificaciones, homologaciones</b>	
norma	
• para FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• para seguridad / de CSA y UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• para emisión de perturbaciones	EN 61000-6-4:2007 (Class A)
• para inmunidad a perturbaciones	EN 61000-6-2:2005
MTBF	25 y
<b>normas, especificaciones, homologaciones / CE</b>	
certificado de aptitud / marcado CE	Sí
<b>normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos</b>	
norma / sobre zonas EX	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
• 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
<b>normas, especificaciones, homologaciones / otras</b>	
certificado de aptitud	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
• C-Tick	Sí
• homologación KC	Sí
• aplicaciones ferroviarias según EN 50155	No
<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
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Sí
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	No
<b>información adicional / enlaces de Internet</b>	
enlace de Internet	
• 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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . 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 <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a> . (V3.4)
Última modificación:	18/12/2020 

