



SCALANCE X308-2M PoE; managed IE Switch, compatto; 4x 10/100/1000 Mbit/s per porte RJ45 elettriche con PoE; 2x 100/1000 Mbit/s per media module a 2 porte, elettriche oppure ottiche; diagnostica LED, contatto di segnalazione contatto con pulsante Select/Set, PROFINET IO Device, Network management, integrato manager di ridondanza, Office Features (RSTP, VLAN, IGMP,..) C-PLUG nella dotazione di fornitura.

designazione del tipo di prodotto	SCALANCE X308-2M PoE
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
numero delle porte / max.	8
interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari	
numero delle porte elettriche / max.	8
numero delle porte elettriche / con PoE / max.	4
numero delle porte ottiche / max.	4
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	4; RJ45 con collare di ritenzione
<ul style="list-style-type: none"> • con Power-over-Ethernet / per componenti di rete o apparecchiature terminali 	
numero delle porte RJ45 a 10/100/1000 Mbit/s / integr.	4
<ul style="list-style-type: none"> • con collare di ritenzione 	
numero dei Media-Module collegabili	2
<ul style="list-style-type: none"> • con 2 porte 	
interfacce / per la comunicazione / inseribili	
numero delle porte RJ45 a 10/100/1000 Mbit/s	4
<ul style="list-style-type: none"> • con collare di ritenzione 	4
<ul style="list-style-type: none"> • con modo di funzionamento VD / con collare di ritenzione 	4
numero delle porte M12 a 10/100/1000 Mbit/s (X-coded)	4
numero delle porte SC-RJ a 100 Mbit/s / per FO in POF	4
numero delle porte ST(BFOC) a 100 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> • per multimode 	4
<ul style="list-style-type: none"> • per singlemode (LD) 	4
numero delle porte SC a 100 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> • per multimode 	4
<ul style="list-style-type: none"> • per singlemode (LD) 	4
<ul style="list-style-type: none"> • per singlemode (LH) 	4
<ul style="list-style-type: none"> • per singlemode (LH+) 	4
numero delle porte SC a 1000 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> • per multimode 	4
<ul style="list-style-type: none"> • per singlemode (LD) 	4
<ul style="list-style-type: none"> • per singlemode (LH) 	4
<ul style="list-style-type: none"> • per singlemode (LH+) 	4
numero delle porte LC a 100 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> • per multimode 	4
<ul style="list-style-type: none"> • per singlemode (LD) 	4
<ul style="list-style-type: none"> • per singlemode (LH+) 	4
<ul style="list-style-type: none"> • per singlemode (ELH200) 	4
numero delle porte LC a 1000 Mbit/s	

<ul style="list-style-type: none"> ● per multimode 	4
<ul style="list-style-type: none"> ● per singlemode (LD) 	4
<ul style="list-style-type: none"> ● per singlemode (LH) 	4
<ul style="list-style-type: none"> ● per singlemode (LH+) 	4
<ul style="list-style-type: none"> ● per singlemode (ELH) 	4
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> ● per SFP 	4; 100 Mbit/s o 1000 Mbit/s con transceiver ad innesto SFP con Media Module MM992-2SFP

interfacce / altri

numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> ● per contatto di segnalazione 	1
<ul style="list-style-type: none"> ● per Media-Module 	2
<ul style="list-style-type: none"> ● per alimentazione di tensione 	1
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> ● per alimentazione di tensione 	Blocco morsetti a 4 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
<ul style="list-style-type: none"> ● C-PLUG 	Sì

ingressi/uscite di segnale

tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC / valore nominale 	24 V
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC / max. 	0,1 A

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Sì
parte integrante del prodotto / alimentatore per PoE	Sì
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● tensione di alimentazione per PoE dall'alimentazione interna a 48 V 	Sì
tipo di tensione di alimentazione / alimentatore da rete ridondante	No
potenza attiva esportata / del PSE / con PoE	
<ul style="list-style-type: none"> ● per ogni porta / max. 	15,4 W
<ul style="list-style-type: none"> ● totale / max. 	30,8 W
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
<ul style="list-style-type: none"> ● tensione di alimentazione / 1 / valore nominale 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> ● potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale 	17 W
<ul style="list-style-type: none"> ● tensione di alimentazione / 1 / valore nominale 	19,2 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> ● corrente assorbita / 1 / max. 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> ● esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione 	Blocco morsetti a 4 poli
<ul style="list-style-type: none"> ● parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione 	F 3 A / 32 V

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> ● durante l'esercizio 	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● durante il trasporto 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● nota 	Con posizione di montaggio verticale la temperatura di esercizio massima si riduce a 60 °C.
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max. 	95 %
grado di protezione IP	IP20

forma costruttiva, dimensioni e pesi

forma costruttiva	compatto
numero degli slot	2
larghezza	120 mm
altezza	125 mm
profondità	124 mm
peso netto	1,15 kg
tipo di fissaggio	Con l'impiego di transceiver ad innesto SFP è consentito solo il montaggio

<ul style="list-style-type: none"> ● incasso 19 pollici ● montaggio su guida profilata DIN da 35 mm ● montaggio a parete ● montaggio su guida profilata S7-300 ● montaggio su guida profilata S7-1500 	<p>orizzontale, in caso di impiego nella costruzione navale non è consentito un montaggio su guida profilata standard DIN da 35 mm</p> <p>No</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>No</p>
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
collegamento in cascata con anello ridondante / con tempo di riconfigurazione < 0,3 s	100
collegamento in cascata con struttura a stella	a piacere (dipendente solo dal tempo di propagazione del segnale)
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● Switching-Method Store & Forward 	Sì
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● CLI ● Web-based Management ● supporto di MIB ● TRAPs via e-mail ● configurazione con STEP 7 ● RMON ● Port Mirroring ● Multiport Mirroring ● CoS ● diagnostica PROFINET IO 	Sì
classe di conformità PROFINET	B
funzione del prodotto / switch managed	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> ● Telnet ● HTTP ● HTTPS ● TFTP ● FTP ● BOOTP ● GMRP ● DCP ● LLDP ● SNMP v1 ● SNMP v2 ● SNMP v3 ● IGMP (Snooping/Querier) 	Sì
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> ● I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura ● I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica 	Sì
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● Port Diagnostics ● Packet Size Statistics ● Packet Type Statistics ● Error Statistics ● SysLog 	Sì
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● VLAN - port based ● VLAN - protocol based ● VLAN - IP based ● VLAN - dynamic 	Sì
numero di VLAN / max.	255
numero di VLAN - dynamic / max.	255
protocollo / viene supportato / GVRP	Sì
funzioni del prodotto / DHCP	

funzione del prodotto	
• DHCP Client	Si
• opzione DHCP 82	Si
• opzione DHCP 66	Si
• opzione DHCP 67	Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
• ridondanza d'anello	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby	Si
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza	Si
• metodo di ridondanza STP	Si
• metodo di ridondanza RSTP	Si
• metodo di ridondanza MSTP	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
• ascolto passivo (Passive Listening)	Si
protocollo / viene supportato	
• STP/RSTP	Si
• STP	Si
• RSTP	Si
• MSTP	Si
• RSTP Big Network Support	Si
• LACP	Si
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
• ACL - MAC based	Si
• ACL - Port/MAC based	Si
• IEEE 802.1X (Radius)	Si
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Si
• Broadcast Blocking	Si
protocollo / viene supportato	
• SSH	Si
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
• supporto di SICLOCK	Si
protocollo / viene supportato	
• NTP	Si
• SNTP	Si
• IEEE 1588 profile default	Si
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4:2007 (Class A)
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005
MTBF	33 a
codice di riferimento	
• secondo IEC 81346-2:2009	KF
• secondo IEC 81346-2:2019	KFE
norme, specifiche, omologazioni / CE	
certificato di idoneità / marcatura CE	Si

norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi

norma / per Zona Ex	<ul style="list-style-type: none"> • EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X • di CSA e UL
certificato di idoneità	<ul style="list-style-type: none"> • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura

norme, specifiche, omologazioni / altro

certificato di idoneità	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
• C-Tick	Sì
• omologazione KC	No
• impiego ferroviario secondo EN 50155	No

norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale

Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sì
• Bureau Veritas (BV)	Sì
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• DNV GL	Sì
• Korean Register of Shipping (KRS)	Sì
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sì
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sì
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	No

ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

avvertenze di security

avvertenze di security	<p>Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di Industrial Security che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di Industrial Security globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito https://www.siemens.com/industrialsecurity. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert. (V4.6)</p>
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Approvazioni / Certificati

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations
 EG-Konf.		Declaration of Conformity
	 RCM	KC
		 IECEX

For use in hazardous locations	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------------	-------------------	-------------------



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Ultima modifica:

09/02/2024