



SCALANCE X308-2LH, managed plus IE Switch, 2x 1000 Mbit/s SM SC, 1x 10/100/1000 Mbit/s, 7x porte RJ45 da 10/100 Mbit/s, 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 X308-2LH
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari	
numero delle porte elettriche / max.	8
numero delle porte ottiche / max.	2
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche <ul style="list-style-type: none"> • per componenti di rete o apparecchiature terminali 	8
numero delle porte RJ45 a 10/100 Mbit/s / integr. <ul style="list-style-type: none"> • con collare di ritenzione 	7
numero delle porte RJ45 a 10/100/1000 Mbit/s / integr. <ul style="list-style-type: none"> • con collare di ritenzione 	1
numero delle porte SC a 1000 Mbit/s <ul style="list-style-type: none"> • per singlemode (LH) 	2
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche <ul style="list-style-type: none"> • per contatto di segnalazione • per alimentazione di tensione 	1 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
tipo di tensione di alimentazione / alimentatore da rete ridondante	No
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> • tensione di alimentazione / 1 / valore nominale • potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale • tensione di alimentazione / 1 / valore nominale • corrente assorbita / 1 / max. • esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione • parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso 	DC 24 V 9,6 W 18 ... 32 V 0,4 A Blocco morsetti a 4 poli Sì

di alimentazione	
<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 • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto 	-40 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> • a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max. 	95 %
grado di protezione IP	IP30
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	compatto
larghezza	120 mm
altezza	125 mm
profondità	123 mm
peso netto	1,4 kg
tipo di fissaggio	Per l'impiego nella costruzione navale non è consentito un montaggio su guida profilata standard DIN da 35 mm.
<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 	No Sì Sì Sì No
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)
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 Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì 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 Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura • I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica 	Sì Sì
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	

• Port Diagnostics	Si
• Packet Size Statistics	Si
• Packet Type Statistics	Si
• Error Statistics	Si
• SysLog	Si
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
• VLAN - port based	Si
• VLAN - protocol based	No
• VLAN - IP based	No
• VLAN - dynamic	Si
numero di VLAN / max.	255
numero di VLAN - dynamic / max.	255
protocollo / viene supportato / GVRP	Si
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
• 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	No
norme, specifiche, omologazioni	
norma	

<ul style="list-style-type: none"> • per FM 	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> • per sicurezza / di CSA e UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> • per emissione di disturbi 	EN 61000-6-4:2007 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • per immunità ai disturbi 	EN 61000-6-2:2005
MTBF	25 a
codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 81346-2:2009 	KF
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • di CSA e UL 	UL 1604 e 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
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard 	Si; GB3836.1, GB3836.8
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura 	Ex nA IIC T4 Gc
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • omologazione KC 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • impiego ferroviario secondo EN 50155 	No
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	No
<ul style="list-style-type: none"> • DNV GL 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Korean Register of Shipping (KRS) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Si
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Banca dati di immagini 	https://www.automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
avvertenze di security	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)
Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)



EMV For use in hazardous locations

[KC](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



Test Certificates Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Marine / Shipping Environment



[Confirmation](#)

Ultima modifica:

09/02/2024