



SCALANCE X308-2M TS; managed IE Switch, compatto; 4x 10/100/1000 Mbit/s per porte RJ45 elettriche; 2x 100/1000 Mbit/s per media module a 2 porte, elettriche oppure ottiche; diagnostica LED; contatto di segnalazione; PROFINET IO Device; Network Management; manager di ridondanza integrato; Office Features (RSTP, VLAN, IGMP,...); C-PLUG nella dotazione di fornitura, esteso campo di temperatura, con certificazione ferroviaria EN 50155.

designazione del tipo di prodotto	SCALANCE X308-2M TS
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.	4
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche <ul style="list-style-type: none"> per componenti di rete o apparecchiature terminali 	4
numero delle porte RJ45 a 10/100/1000 Mbit/s / integr. <ul style="list-style-type: none"> con collare di ritenzione 	4
numero dei Media-Module collegabili <ul style="list-style-type: none"> con 2 porte 	2
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche <ul style="list-style-type: none"> per contatto di segnalazione per Media-Module per alimentazione di tensione 	1 2 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 di alimentazione 	DC 12 V 16,6 W 20 ... 30 V 0,7 A Blocco morsetti a 4 poli Sì

- 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 • nota 	<p>-40 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p> <p>Temperatura di esercizio ridotta con l'impiego di Media-Module (-40 °C ... +70 °C) o di transceiver ad innesto SFP (-40 °C ... +60 °C). Con posizione di montaggio verticale la massima temperatura di esercizio si riduce a +50 °C.</p>
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
larghezza	120 mm
altezza	125 mm
profondità	124 mm
peso netto	1,4 kg
caratteristica del prodotto / conformal coating	Sì
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 	<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)

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 	<p>Sì</p>
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) 	<p>Sì</p>
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura • I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica 	<p>Sì</p> <p>Sì</p>

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
• 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		
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP • IEEE 1588 profile default 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>	
norme, specifiche, omologazioni		
norma		
<ul style="list-style-type: none"> • per FM • per sicurezza / di CSA e UL • per emissione di disturbi • per immunità ai disturbi 	<p>FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4</p> <p>UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1</p> <p>EN 61000-6-4</p> <p>EN 61000-6-2</p>	
MTBF	40 a	
codice di riferimento		
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 81346-2:2009 • secondo IEC 81346-2:2019 	<p>KF</p> <p>KFE</p>	
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"> • • di CSA e UL 	<p>EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X</p> <p>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</p>	
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 	<p>Si; GB3836.1, GB3836.8</p> <p>Ex nA IIC T4 Gc</p>	
norme, specifiche, omologazioni / altro		
certificato di idoneità	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick • omologazione KC • impiego ferroviario secondo EN 50155 • impiego ferroviario secondo EN 50121-4 • protezione antincendio secondo EN 45545-2 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>	
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale		
Società di classificazione navale		
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) • Korean Register of Shipping (KRS) 	<p>Si</p> <p>Si</p>	
ulteriori informazioni / links Internet		
link Internet		
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Industry Online Support 	<p>https://www.automation.siemens.com/bilddb</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>	
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



[Declaration of Conformity](#)



[KC](#)



For use in hazardous locations

Test Certificates

Marine / Shipping



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

Railway



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[Confirmation](#)

Ultima modifica:

09/02/2024