



***** pezzo di ricambio ***** SCALANCE X308-2M; managed IE Switch, compatto; 4 x 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 ; pulsante Select/Set; IO Device PROFINET; 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
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche • per componenti di rete o apparecchiature terminali	4
numero delle porte RJ45 a 10/100/1000 Mbit/s / integr. • con collare di ritenzione	4
numero dei Media-Module collegabili • con 2 porte	2
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche • per contatto di segnalazione	1
• per Media-Module	2
• per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico • per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 4 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile • C-PLUG	Si
ingressi/uscite di segnale	
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione • con DC / valore nominale	24 V
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione • con DC / max.	0,1 A
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Si
tipo di tensione di alimentazione / alimentatore da rete ridondante	No
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione • tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	DC 24 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	16,6 W
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	18 ... 32 V
• corrente assorbita / 1 / max.	0,7 A
• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 4 poli
• parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	Si

condizioni ambientali	
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto • nota 	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C 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.
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
tipo di fissaggio <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 	Per l'impiego nella costruzione navale non è consentito un montaggio su guida profilata standard DIN da 35 mm. No Si Si Si 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 	Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si
classe di conformità PROFINET	B
funzione del prodotto / switch managed	Si
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) 	Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si
funzione Identification & Maintenance	

● I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Si
● I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Si
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	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Si
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • supporto di SICLOCK 	Si
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP • IEEE 1588 profile default 	Si Si Si
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 Zona Ex 	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
<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 Zona Ex / 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
<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	40 y
norme, specifiche, omologazioni / CE	
certificato di idoneità / marcatura CE	Si
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"> • impiego ferroviario secondo EN 50155 	No
<ul style="list-style-type: none"> • omologazione KC 	Si
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Si
<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"> • Germanischer Lloyd (GL) 	No
<ul style="list-style-type: none"> • DNV GL 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Si
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Comunicazione industriale 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Banca dati di immagini 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Download Manager CAX 	http://www.siemens.com/cax
<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 di automazione e di azionamento per la sicurezza industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchinari, apparecchiature e/o reti. Questi prodotti sono componenti essenziali di una concezione globale di sicurezza industriale. In quest'ottica i prodotti Siemens sono sottoposti ad un processo continuo di sviluppo. Consigliamo pertanto di controllare regolarmente la disponibilità di aggiornamenti relativi ai prodotti. Per il funzionamento sicuro di prodotti e soluzioni Siemens è necessario adottare idonee misure preventive (ad es. un concetto di protezione di cella) e integrare ogni componente in un concetto di sicurezza

industriale globale all'avanguardia. In questo senso si devono considerare anche gli eventuali prodotti impiegati di altri costruttori. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza industriale, vedere <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Ultima modifica:

18/12/2020 