



SCALANCE X320-1FE managed IE Switch, 20x 10/100 Mbit/s RJ45, 1x 100 Mbit/s SC diagnostica LED porta Multimode, contatto di segnalazione errore con pulsante Select/Set, PROFINET IO Device, Network Management, manager di ridondanza integrato, Office Features (RSTP, VLAN, IGMP,...) C-PLUG nella dotazione di fornitura .

designazione del tipo di prodotto	SCALANCE X320-1FE
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari	
numero delle porte elettriche / max.	20
numero delle porte ottiche / max.	1
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	20
numero delle porte RJ45 a 10/100 Mbit/s / integr.	
• con collare di ritenzione	20
numero delle porte SC a 100 Mbit/s	
• per multimode	1
metodo di trasmissione / dell'interfaccia ottica	100BaseFX
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
• per contatto di segnalazione	1
• 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	Sì
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	Sì
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
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	24 V
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	9,6 W
• corrente assorbita / 1 / max.	18 ... 32 V
• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	0,4 A
• parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	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	
● durante l'esercizio	-40 ... +60 °C
● durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
● durante il trasporto	-40 ... +70 °C
umidità relativa	
● a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP30
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	compatto
larghezza	180 mm
altezza	125 mm
profondità	123 mm
peso netto	1,65 kg
tipo di fissaggio	Per l'impiego nella costruzione navale non è consentito un montaggio su guida profilata standard DIN da 35 mm.
● incasso 19 pollici	No
● montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
● montaggio a parete	Sì
● montaggio su guida profilata S7-300	Sì
● montaggio su guida profilata S7-1500	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	
● CLI	Sì
● Web-based Management	Sì
● supporto di MIB	Sì
● TRAPs via e-mail	Sì
● configurazione con STEP 7	Sì
● RMON	Sì
● Port Mirroring	Sì
● Multiport Mirroring	Sì
● CoS	Sì
● diagnostica PROFINET IO	Sì
classe di conformità PROFINET	B
funzione del prodotto / switch managed	Sì
protocollo / viene supportato	
● Telnet	Sì
● HTTP	Sì
● HTTPS	Sì
● TFTP	Sì
● FTP	Sì
● BOOTP	Sì
● GMRP	Sì
● DCP	Sì
● LLDP	Sì
● SNMP v1	Sì
● SNMP v2	Sì
● SNMP v3	Sì
● IGMP (Snooping/Querier)	Sì
funzione Identification & Maintenance	
● I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Sì
● I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Sì
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
● Port Diagnostics	Sì

• Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Error Statistics • SysLog	Si Si Si Si
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
• VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based • VLAN - dynamic	Si No No 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 • opzione DHCP 82 • opzione DHCP 66 • opzione DHCP 67	Si Si Si Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
• ridondanza d'anello • High Speed Redundancy Protocol (HRP) • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby	Si Si Si Si
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza • metodo di ridondanza STP • metodo di ridondanza RSTP • metodo di ridondanza MSTP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) • ascolto passivo (Passive Listening)	Si Si Si Si No Si
protocollo / viene supportato	
• STP/RSTP • STP • RSTP • MSTP • RSTP Big Network Support • LACP	Si Si Si Si Si Si
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
• ACL - MAC based • ACL - Port/MAC based • IEEE 802.1X (Radius) • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter • Broadcast Blocking	Si Si Si Si Si
protocollo / viene supportato	
• SSH	Si
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
• supporto di SICLOCK	Si
protocollo / viene supportato	
• NTP • SNTP	Si Si

• IEEE 1588 profile default	No
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	25 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	Sì
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex	
•	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
• 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	
• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Sì; GB3836.1, GB3836.8
• 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
• C-Tick	Sì
• omologazione KC	Sì
• 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
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sì
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sì
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Sì
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	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 cibernetici. 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](#)


EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)


UL

[Miscellaneous](#)


RCM

EMVFor use in hazardous locations

[KC](#)


IECEX


ATEX

[FM](#)

[CCC-Ex](#)


UL

Marine / Shipping


ABS


BUREAU
VERITAS


DNV


LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)


RINA

EnvironmentIndustrial Communication

[Confirmation](#)

[PROFINET](#)

Ultima modifica: 24/02/2024 