



SCALANCE X208PRO, managed IE switch, 8x porte 10/100 Mbit/s porte M12, IP65/67, diagnostica LED, contatto di segnalazione errore, alimentazione di tensione ridondante, PROFINET IO Device, Network Management, funzionante nell'anello ridondante, cappucci di protezione antipolvere, incl. manuale elettr. su CD-ROM, C-PLUG opzionale.

designazione del tipo di prodotto	SCALANCE X208PRO
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.	8
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	8
numero delle porte M12 a 10/100 Mbit/s (D-coded) / integr.	
•	8
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
• per contatto di segnalazione	1
• per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per contatto di segnalazione	presa M12 a 5 poli (B-coded)
• per alimentazione di tensione	Connessione M12 a 4 poli (A-coded)
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 / 1 / della tensione di alimentazione	DC
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	4,4 W
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	18 ... 32 V
• corrente assorbita / 1 / max.	0,185 A
• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	connessione M12 a 4 poli (A-coded)
• parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
• esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	0,6 A / 60 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-40 ... +70 °C

• durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto	-40 ... +70 °C
umidità relativa	
• a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP65/67
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	compatto
larghezza	90 mm
altezza	125 mm
profondità	124 mm
peso netto	1 kg
tipo di fissaggio • montaggio su guida profilata DIN da 35 mm • montaggio a parete • montaggio su guida profilata S7-300 • montaggio su guida profilata S7-1500	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 • CLI • Web-based Management • supporto di MIB • TRAPs via e-mail • configurazione con STEP 7 • Port Mirroring • Multiport Mirroring • con IRT / switch PROFINET IO • diagnostica PROFINET IO	Sì Sì Sì Sì Sì Sì No No Sì
classe di conformità PROFINET	B
funzione del prodotto / switch managed	Sì
protocollo / viene supportato • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • BOOTP • DCP • LLDP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Sì Sì Sì Sì Sì No Sì Sì Sì Sì Sì
funzione Identification & Maintenance • I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura • I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Sì Sì
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto • Port Diagnostics • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Error Statistics	Sì Sì Sì Sì
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto • DHCP Client	Sì
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto • ridondanza d'anello • High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Sì Sì

• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby	No
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza	Si
• ascolto passivo (Passive Listening)	Si
funzioni del prodotto / Security	
protocollo / viene supportato	
• SSH	Si
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
• supporto di SICLOCK	Si
protocollo / viene supportato	
• NTP	No
• SNTP	Si
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4, FM16US0205X
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 No. 60950-1
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4 (Class A)
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
MTBF	83 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	
•	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
• di CSA e UL	ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4, E240480
certificato di idoneità	
• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Si; 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, EN 61000-6-4
• C-Tick	Si
• omologazione KC	Si
• impiego ferroviario secondo EN 50155	No
• impiego ferroviario secondo EN 50124-1	No
accessori	
ampliamento del prodotto / opzionale / C-PLUG	Si
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](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations


RCM

[KC](#)


IECEx


ATEX

[EM](#)

[CCC-Ex](#)

For use in hazardous locations

Marine / Shipping

Environment

Industrial Communication


UL


BUREAU VERITAS


DNV


LRS

[Confirmation](#)

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

24/02/2024 