



SCALANCE XF208, piatto, switch IE managed, 8x porte RJ45 da 10/100 Mbit/s, contatto di segnalazione errore con pulsante Set, alimentazione di tensione ridondante ; PROFINET IO Device, Network Management, manager di ridondanza integrato, incl. manuale elettronico su CD-ROM, C-PLUG opzionale.

<b>designazione del tipo di prodotto</b>	<b>SCALANCE XF208</b>
<b>velocità di trasmissione</b>	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari</b>	
numero delle porte elettriche / max.	8
<b>interfacce / per la comunicazione / integr.</b>	
numero delle connessioni elettriche	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>per componenti di rete o apparecchiature terminali</li> </ul>	8
<b>interfacce / altri</b>	
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per contatto di segnalazione</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>per alimentazione di tensione</li> </ul>	1
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per alimentazione di tensione</li> </ul>	Blocco morsetti a 4 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
<ul style="list-style-type: none"> <li>C-PLUG</li> </ul>	Sì
<b>ingressi/uscite di segnale</b>	
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC / valore nominale</li> </ul>	24 V
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC / max.</li> </ul>	0,1 A
<b>tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata</b>	
<b>tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione</b>	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensione di alimentazione / 1 / valore nominale</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale</li> </ul>	3,12 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensione di alimentazione / 1 / valore nominale</li> </ul>	18 ... 32 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>corrente assorbita / 1 / max.</li> </ul>	0,13 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione</li> </ul>	Blocco morsetti a 4 poli
<ul style="list-style-type: none"> <li>parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione</li> </ul>	1,1 A / 33 V
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il trasporto</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>nota</li> </ul>	Con posizione di montaggio orizzontale dello switch IE XF-200 è consentita una temperatura ambiente di max. +40 °C
umidità relativa	

• a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP20
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
forma costruttiva	piatto
larghezza	75 mm
altezza	125 mm
profondità	73 mm
peso netto	0,25 kg
tipo di fissaggio	
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
• montaggio a parete	No
• montaggio su guida profilata S7-300	No
• montaggio su guida profilata S7-1500	No
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
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)
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
funzione del prodotto	
• CLI	Sì
• Web-based Management	Sì
• supporto di MIB	Sì
• TRAPs via e-mail	Sì
• configurazione con STEP 7	Sì
• Port Mirroring	Sì
• Multiprot Mirroring	No
• con IRT / switch PROFINET IO	No
• 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	No
• DCP	Sì
• LLDP	Sì
• SNMP v1	Sì
• SNMP v2	Sì
• SNMP v3	Sì
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Sì
• I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Sì
<b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>	
funzione del prodotto	
• Port Diagnostics	Sì
• Packet Size Statistics	Sì
• Packet Type Statistics	Sì
• Error Statistics	Sì
<b>funzioni del prodotto / DHCP</b>	
funzione del prodotto	
• DHCP Client	Sì
<b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>	
funzione del prodotto	
• ridondanza d'anello	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza	No

standby	
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
• ascolto passivo (Passive Listening)	Si
<b>funzioni del prodotto / Security</b>	
protocollo / viene supportato	
• SSH	Si
<b>funzioni del prodotto / ora</b>	
funzione del prodotto	
• supporto di SICLOCK	Si
protocollo / viene supportato	
• NTP	No
• SNTP	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
norma	
• per FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4, 3021908
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 No. 60950-1
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4:2001 (Class A)
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2001
MTBF	54,8 a
codice di riferimento	
• secondo IEC 81346-2:2009	KF
• secondo IEC 81346-2:2019	KFE
<b>norme, specifiche, omologazioni / CE</b>	
certificato di idoneità / marcatura CE	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi</b>	
norma / per Zona Ex	
•	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X
• 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
• per cULus HazLoc / come N. di file	E240480 (NWHP, NWHP7)
<b>norme, specifiche, omologazioni / altro</b>	
certificato di idoneità	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001
• C-Tick	Si
• omologazione KC	Si
• impiego ferroviario secondo EN 50155	No
• impiego ferroviario secondo EN 50124-1	No
<b>norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale</b>	
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Si
• Bureau Veritas (BV)	Si
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• DNV GL	Si
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Si
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Si
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si

potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• totale</li> <li>• durante la fabbricazione</li> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• alla fine del ciclo di vita</li> </ul>	<p>144,77 kg</p> <p>16,65 kg</p> <p>127,67 kg</p> <p>0,45 kg</p>

**ulteriori informazioni / links Internet**

link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></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 <a href="https://www.siemens.com/industrialsecurity">https://www.siemens.com/industrialsecurity</a>. 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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.6)</p>
------------------------	---

**Approvazioni / Certificati**

**General Product Approval**

<a href="#">Manufacturer Declaration</a>	 EG-Konf.	<a href="#">Declaration of Conformity</a>	 UL	<a href="#">Miscellaneous</a>	 RCM
--	---	---	---	-------------------------------	--

**EMV For use in hazardous locations**

<a href="#">KC</a>	 IECEX	 ATEX	<a href="#">FM</a>	<a href="#">CCC-Ex</a>	 UL
--------------------	--	---	--------------------	------------------------	---

**Marine / Shipping**

 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS	<a href="#">NK / Nippon Kaiji Kyokai</a>	 PRS
--	---	--	--	--	--

**Marine / Shipping Environment Industrial Communication**

 RINA	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">PROFINET</a>
---	------------------------------	--------------------------

Ultima modifica: 24/02/2024 