



SCALANCE XF204-2, piatto, switch IE managed, 4x porte RJ45 da 10/100 Mbit/s, 2x porte FO da 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 XF204-2</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.	4
numero delle porte ottiche / max.	2
<b>interfacce / per la comunicazione / integr.</b>	
numero delle connessioni elettriche	4
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	
numero delle porte RJ45 a 10/100 Mbit/s / integr.	4
• con collare di ritenzione	
numero delle porte ST(BFOC) a 100 Mbit/s	2
• per multimode	
metodo di trasmissione / dell'interfaccia ottica	100BaseFX
<b>interfacce / altri</b>	
numero delle connessioni elettriche	1
• per contatto di segnalazione	
• per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	Blocco morsetti a 4 poli
• per alimentazione di tensione	
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	Sì
• C-PLUG	
<b>ingressi/uscite di segnale</b>	
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	24 V
• con DC / valore nominale	
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	0,1 A
• con DC / max.	
<b>tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata</b>	
parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Sì
<b>tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione</b>	DC
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	5,28 W
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	18 ... 32 V
• corrente assorbita / 1 / max.	0,22 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	Sì
• esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	1,1 A / 33 V

**condizioni ambientali**

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> <li>• durante il trasporto</li> <li>• nota</li> </ul>	-40 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C Con posizione di montaggio orizzontale dello switch IE XF-200 è consentita una temperatura ambiente di max. +40 °C
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.</li> </ul>	95 %
grado di protezione IP	IP20

**forma costruttiva, dimensioni e pesi**

forma costruttiva	piatto
larghezza	75 mm
altezza	125 mm
profondità	73 mm
peso netto	0,25 kg
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm</li> <li>• montaggio a parete</li> <li>• montaggio su guida profilata S7-300</li> <li>• montaggio su guida profilata S7-1500</li> </ul>	Sì No No 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"> <li>• CLI</li> <li>• Web-based Management</li> <li>• supporto di MIB</li> <li>• TRAPs via e-mail</li> <li>• configurazione con STEP 7</li> <li>• Port Mirroring</li> <li>• Multiport Mirroring</li> <li>• con IRT / switch PROFINET IO</li> <li>• diagnostica PROFINET IO</li> </ul>	Sì Sì Sì Sì Sì Sì No No Sì
classe di conformità PROFINET	B
funzione del prodotto / switch managed	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• TFTP</li> <li>• FTP</li> <li>• BOOTP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> </ul>	Sì Sì Sì Sì Sì No Sì Sì Sì Sì Sì
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura</li> <li>• I&amp;M1 - Sigla impianto/sigla topologica</li> </ul>	Sì Sì

**funzioni del prodotto / diagnostica**

funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Diagnostics</li> <li>• Packet Size Statistics</li> <li>• Packet Type Statistics</li> <li>• Error Statistics</li> </ul>	Sì Sì Sì Sì

**funzioni del prodotto / DHCP**

funzione del prodotto	
-----------------------	--

• DHCP Client	Si
<b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>	
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	No
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, FM16US0205X
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 No. 60950-1
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4:2001 (Class A)
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2001
MTBF	43,58 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 (2) G Ex nA [op is] IIC 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

**norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto**

dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	144,77 kg
• durante la fabbricazione	16,65 kg
• durante l'esercizio	127,67 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,45 kg

**ulteriori informazioni / links Internet**

link Internet	
• alla pagina web: Banca dati di immagini	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• alla pagina web: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**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 <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)
------------------------	--

**Approvazioni / Certificati**

**General Product Approval**

<a href="#">Manufacturer Declaration</a>			<a href="#">Declaration of Conformity</a>		<a href="#">Miscellaneous</a>
--	---	---	---	---	-------------------------------

**General Product Approval**    **EMV**    **For use in hazardous locations**

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

**For use in hazardous locations**    **Marine / Shipping**

					<a href="#">NK / Nippon Kaiji Kyokai</a>
---	---	---	---	---	--

**Marine / Shipping**    **Environment**    **Industrial Communication**



[Confirmation](#)



[PROFINET](#)

---

Ultima modifica:

24/02/2024