



SCALANCE X200-4PIRT managed IE IRT Switch, 4x 100 Mbit/s porte SC RJ per POF, 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.

designazione del tipo di prodotto	SCALANCE X200-4P IRT
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari	
numero delle porte ottiche / max.	4
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle porte SC-RJ a 100 Mbit/s / per FO in POF	
• con connettori push-pull	4
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	
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	9,6 W
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	18 ... 32 V
• corrente assorbita / 1 / max.	0,4 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	
• durante l'esercizio	-25 ... +40 °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	60 mm
altezza	125 mm
profondità	124 mm
peso netto	0,78 kg
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata DIN da 35 mm 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio a parete 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-300 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • 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	50
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 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • supporto di MIB 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs via e-mail 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • configurazione con STEP 7 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Port Mirroring 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Multiport Mirroring 	No
<ul style="list-style-type: none"> • con IRT / switch PROFINET IO 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • diagnostica PROFINET IO 	Si
classe di conformità PROFINET	C
classe di carico di rete / secondo PROFINET	2
funzione del prodotto / switch managed	Si
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • TFTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • FTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • BOOTP 	No
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Si
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica 	Si
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Port Diagnostics 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Packet Size Statistics 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Packet Type Statistics 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Error Statistics 	Si
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Client 	Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • ridondanza d'anello 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby 	Si

protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza 	Si
<ul style="list-style-type: none"> Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	No
<ul style="list-style-type: none"> ascolto passivo (Passive Listening) 	Si
funzioni del prodotto / Security	
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 	No
<ul style="list-style-type: none"> SNTP 	Si
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> per FM 	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4, FM16US0205X
<ul style="list-style-type: none"> per sicurezza / di CSA e UL 	UL 60950-1 E115352 , CSA C22.2 No. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> per emissione di disturbi 	EN 61000-6-4:2001
<ul style="list-style-type: none"> per immunità ai disturbi 	EN 61000-6-2:2001
MTBF	73,06 a
codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 81346-2:2009 	KF
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> 	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard 	Si; GB3836.1, GB3836.8
<ul style="list-style-type: none"> CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura 	Ex nA IIC T4 Gc
<ul style="list-style-type: none"> per cULus HazLoc / come N. di file 	E240480 (NWHP, NWHP7)
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001
<ul style="list-style-type: none"> C-Tick 	Si
<ul style="list-style-type: none"> omologazione KC 	Si
<ul style="list-style-type: none"> impiego ferroviario secondo EN 50155 	No
<ul style="list-style-type: none"> impiego ferroviario secondo EN 50124-1 	No
accessori	
ampliamento del prodotto / opzionale / C-PLUG	Si
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> alla pagina web: Banca dati di immagini 	https://www.automation.siemens.com/bilddb
<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 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.



UL

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations



RCM



IECEX



ATEX

[FM](#)

[CCC-Ex](#)



UL

Environment

[Confirmation](#)

Industrial Communication

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

24/02/2024