



SCALANCE X204RNA; Redundant Network Access; 4x 100 Mbit/s porte RJ45; diagnostica LED; contatto di segnalazione errore con tasto SET; ridondanza della alimentazione di tensione; Network Management; incl. manuale elettr. su CD-ROM, C-PLUG opzionale per HSR.

designazione del tipo di prodotto	SCALANCE X204RNA
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.	4
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	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	
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	3,5 W
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	19,2 ... 28,8 V
• corrente assorbita / 1 / max.	0,15 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	2,0 A
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	IP20
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	compatto
larghezza	45 mm
altezza	100 mm
profondità	87 mm
peso netto	0,23 kg
tipo di fissaggio	
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
• montaggio a parete	Sì
• montaggio su guida profilata S7-300	No
• montaggio su guida profilata S7-1500	No
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	No
• Port Mirroring	No
• Multiport Mirroring	No
• con IRT / switch PROFINET IO	No
• diagnostica PROFINET IO	No
funzione del prodotto / switch managed	No
protocollo / viene supportato	
• Telnet	No
• HTTP	Sì
• HTTPS	Sì
• TFTP	No
• FTP	No
• BOOTP	No
• GMRP	No
• DCP	Sì
• LLDP	No
• SNMP v1	Sì
• SNMP v2	Sì
• SNMP v3	Sì
• IGMP (Snooping/Querier)	No
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	Sì
• Packet Type Statistics	Sì
• Error Statistics	Sì
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
• ridondanza d'anello	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	No
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza	No
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby	No
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	No
funzione del prodotto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza	No
• High-availability Seamless Redundancy (HSR)	Sì

Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Si
accoppiamento High-availability Seamless Redundancy (HSR) e Parallel Redundancy Protocol (PRP)	No
ascolto passivo (Passive Listening)	No
funzioni del prodotto / Security	
protocollo / viene supportato	
SSH	Si
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
supporto di SICLOCK	No
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 61000-6-4:2001 (Class A)
per immunità ai disturbi	EN 61000-6-4:2001
MTBF	92,45 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 0145 X
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 61000-6-4:2001
C-Tick	Si
omologazione KC	Si
impiego ferroviario secondo EN 50155	No
impiego ferroviario secondo EN 50124-1	No
IEC 61850-3	No
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale	
American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
Bureau Veritas (BV)	No
Det Norske Veritas (DNV)	No
Germanischer Lloyd (GL)	No
Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
Nippon Kaiji Kyokai (NK)	No
Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
Royal Institution of Naval Architects (RINA)	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					EMV
Manufacturer Declaration	 EG-Konf.	Declaration of Conformity	Miscellaneous	 RCM	KC
For use in hazardous locations				Marine / Shipping	
 IECEX	 ATEX	FM	CCC-Ex	 BUREAU VERITAS	 DNV
Marine / Shipping		Environment			
 LRS	Confirmation				

Ultima modifica:

24/02/2024