



SCALANCE X204RNA EEC; Redundant Network Access 2x porte RJ45 da 100 Mbit/s; 2x porte Combo da 100 Mbit/s; diagnostica LED; contatto di segnalazione errore con tasto SET; semplice alimentazione di tensione; Network Management; incl. manuale elettr. su CD-ROM, C-PLUG opzionale per rete PRP.

designazione del tipo di prodotto	SCALANCE X204RNA EEC
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	2
numero delle porte combo / con interfaccia RJ45 per transceiver ad innesto ottico	2
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
• per contatto di segnalazione	1
• per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per contatto di segnalazione	blocco morsetti a 3 poli
• per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 3 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
• C-PLUG	Sì
ingressi/uscite di segnale	
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con AC / valore nominale	230 V
• con DC / valore nominale	24 V
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con AC / max.	0,1 A
• 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	6 W
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	85 ... 276 V
• corrente assorbita / 1 / max.	0,25 A
• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 3 poli
• parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
• esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	1,25 A
tipo di tensione / 2 / della tensione di alimentazione	AC

• tensione di alimentazione / 2 / valore nominale	85 ... 276 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-40 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
• durante il trasporto	-40 ... +70 °C
• nota	Per una durata di 16 ore è consentita una temperatura di esercizio massima di +85 °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	70 mm
altezza	147 mm
profondità	123 mm
peso netto	0,78 kg
caratteristica del prodotto / conformal coating	Sì
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
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	No

• 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)	No
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Sì
• 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	Sì
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
• supporto di SICLOCK	No
protocollo / viene supportato	
• NTP	No
• SNTP	Sì
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 508 E85972, CSA C22.2 no. 142-M1987
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4:2001 (Class A)
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-4:2001
MTBF	67,64 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	Sì
norma	
• per EMC	IEC 61850, IEEE 1613
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
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità	EN 61000-6-4:2001
• C-Tick	Sì
• omologazione KC	Sì
• impiego ferroviario secondo EN 50155	Sì
• impiego ferroviario secondo EN 50121-4	Sì
• impiego ferroviario secondo EN 50124-1	No
• protezione antincendio secondo EN 45545-2	Sì
• IEC 61850-3	Sì
• IEEE 1613	Sì
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sì
• Bureau Veritas (BV)	Sì
• DNV GL	Sì
• Korean Register of Shipping (KRS)	Sì
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sì
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sì
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Sì

• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Si
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](#)



[Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	--------------------------------	-------------------	-------------------



[KC](#)

[FM](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping					
--------------------------	--	--	--	--	--



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Railway	Environment
---------	-------------

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

Ultima modifica:

24/02/2024