



SCALANCE X204RNA; Redundant Network Access; 4x 100 Mbit/s RJ45 Ports; LED-Diagnose; Fehlermelde- Kontakt mit Set-Taster; redundante Spannungsversorgung; Netzwerk-Management; inkl. elektron. Handbuch auf CD-ROM, C-PLUG optional für HSR Netzwerke;.

Produkttyp-Bezeichnung	SCALANCE X204RNA
Übertragungsrate	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Schnittstellen / für Kommunikation / integriert	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	4
Schnittstellen / sonstige	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse • für Meldekontakt • für Spannungsversorgung	1 1
Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Meldekontakt • für Spannungsversorgung	2-poliger Klemmenblock 4-poliger Klemmenblock
Ausführung des Wechselmediums • C-PLUG	Ja
Signal-Eingänge/Ausgänge	
Betriebsspannung / der Meldekontakte • bei DC / Nennwert	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte • bei DC / maximal	0,1 A
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Produktbestandteil / Anschluss für redundante Spannungsversorgung	Ja
Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung • Versorgungsspannung / 1 / Nennwert • Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert • Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert • aufgenommener Strom / 1 / maximal • Ausführung des elektrischen Anschlusses / 1 / für Spannungsversorgung • Produktbestandteil / 1 / Absicherung am Versorgungseingang • Ausführung der Absicherung / 1 / am Eingang für Versorgungsspannung	DC 24 V 3,5 W 19,2 ... 28,8 V 0,15 A 4-poliger Klemmenblock Ja 2,0 A
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport	-40 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte	

<ul style="list-style-type: none"> • bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal 	95 %
Schutzart IP	IP20
Bauform, Maße und Gewichte	
Bauform	kompakt
Breite	45 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	87 mm
Nettogewicht	0,23 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wandmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • S7-300-Profilschienenmontage 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • S7-1500-Profilschienenmontage 	Nein
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • MIB-Unterstützung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs via E-Mail 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration mit STEP 7 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Portmirroring 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Multiportmirroring 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • bei IRT / PROFINET IO-Switch 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET IO-Diagnose 	Nein
Produktfunktion / Switch-managed	Nein
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • TFTP 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • FTP 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • BOOTP 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • GMRP 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • IGMP (Snooping/Querier) 	Nein
Identification & Maintenance Funktion	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Gerätespezifische Informationen 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen 	Ja
Produktfunktionen / Diagnose	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Port Diagnostics 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Packet Size Statistics 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Packet Type Statistics 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Error Statistics 	Ja
Produktfunktionen / Redundanz	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Ringredundanz 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz 	Nein
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Nein
Produktfunktion	

<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • High-availability Seamless Redundancy (HSR) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Kopplung High-availability Seamless Redundancy (HSR) und Parallel Redundancy Protocol (PRP) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Passive Listening 	Nein
Produktfunktionen / Security	
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Ja
Produktfunktionen / Uhrzeit	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> • SICLOCK Unterstützung 	Nein
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP 	Nein Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm <ul style="list-style-type: none"> • für FM • für Sicherheit / von CSA und UL • für Störaussendung • für Störfestigkeit 	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (Class A) EN 61000-6-4:2001
MTBF	92,45 y
Referenzkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019 	KF KFE
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen	
Norm / für Ex-Zone	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung 	Ja; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige	
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> • C-Tick • KC-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50124-1 • IEC 61850-3 	EN 61000-6-4:2001 Ja Ja Nein Nein Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation	
Schiffklassifikationsgesellschaft <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Germanischer Lloyd (GL) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein
Zubehör	
Produktweiterung / optional / C-PLUG	Ja
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net

- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<https://mall.industry.siemens.com>
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>
<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

Securityhinweise

Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

letzte Änderung:

27.12.2021 