



SCALANCE X204RNA; redondant accès réseau; 4x 100 Mbit/s ports RJ45; biagnostic LED; contact de signalisation de défaut avec bouton Set; alimentation en tension; gestion de réseau; incl. manuel électronique sur CD-ROM, C-PLUG en option pour réseaux PRP;

désignation type de produit	SCALANCE X204RNA
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour constituants réseau et terminaux 	4
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour contact de signalisation pour alimentation 	1 1
type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> pour contact de signalisation pour alimentation 	bornier à 2 pôles Bornier à 4 points
type de la cartouche mémoire amovible	
<ul style="list-style-type: none"> C-PLUG 	Oui
entrées/sorties signaux	
tension d'emploi / des contacts de signalisation	

<ul style="list-style-type: none"> • pour CC / valeur nominale 	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC / max. 	0,1 A

tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée

constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC
<ul style="list-style-type: none"> • tension d'alimentation / 1 / valeur nominale 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale 	3,5 W
<ul style="list-style-type: none"> • tension d'alimentation / 1 / valeur assignée 	19,2 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> • courant absorbé / 1 / max. 	0,15 A
<ul style="list-style-type: none"> • type du raccordement électrique / 1 / pour alimentation 	Bornier à 4 points
<ul style="list-style-type: none"> • constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation 	Oui

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport 	-40 ... +70 °C
humidité relative	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 25 °C / sans condensation / en service / max. 	95 %
indice de protection IP	IP20

forme de construction, dimensions et poids

forme de construction	compact
largeur	45 mm
hauteur	100 mm
profondeur	87 mm
poids net	0,23 kg
mode de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> • montage sur rail DIN 35 mm 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • montage mural 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • montage sur profilé-support S7-300 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • montage sur profilé-support S7-1500 	Non

fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • gestion basée sur Web 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • support MIB 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs par e-mail 	Oui

• configuration avec STEP 7	Non
• Port Mirroring	Non
• mirroring multiports	Non
• pour IRT / commutateur PROFINET IO	Non
• diagnostic PROFINET IO	Non
fonction produit / Switch-managed	Non
protocole / pris en charge	
• Telnet	Non
• HTTP	Oui
• HTTPS	Oui
• TFTP	Non
• FTP	Non
• BOOTP	Non
• GMRP	Non
• DCP	Oui
• LLDP	Non
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v3	Oui
• IGMP (Snooping/Querier)	Non
fonction d'identification et de maintenance	
• I&M0 - Informations spécifiques aux appareils	Oui
• I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	Oui
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	
• Port Diagnostics	Oui
• Packet Size Statistics	Oui
• Packet Type Statistics	Oui
• Error Statistics	Oui
fonctions produit / redondance	
fonction produit	
• redondance en anneau	Non
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Non
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance	Non
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby	Non
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Non
fonction produit	

• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance	Non
• High-availability Seamless Redundancy (HSR)	Non
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Oui
• couplage High-availability Seamless Redundancy (HSR) et Parallel Redundancy Protocol (PRP)	Non
• passive Listening	Non

fonctions produit / Security

protocole / pris en charge

• SSH	Oui
-------	-----

fonctions produit / heure

fonction produit

• support SICLOCK	Non
-------------------	-----

protocole / pris en charge

• NTP	Non
• SNTP	Oui

normes, spécifications, homologations

norme

• pour FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
• pour zone Ex	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4:2001 (Class A)
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-4:2001

MTBF

92,45 y

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

justification de qualification / marquage CE

Oui

normes, spécifications, homologations / autres

justification de qualification

EN 61000-6-4:2001

• C-Tick	Oui
• application ferroviaire selon EN 50155	Non
• application ferroviaire selon EN 50124-1	Non
• CEI 61850-3	Non
• homologation KC	Oui

normes, spécifications, homologations / classification des navires

Société de classification des navires

• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Non
---	-----

• Bureau Veritas (BV)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Germanischer Lloyd (GL)	Non
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Non
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Non

accessoires

extension produit / en option / C-PLUG	Oui
--	-----

plus d'informations / liens Internet

lien Internet

• vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Base de données d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com

notes relatives à la sécurité

notes relatives à la sécurité

Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de sécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, solutions, machines, équipements et/ou réseaux. Ces fonctions jouent un rôle important dans un système global de sécurité industrielle. Dans cette optique, les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus. Siemens vous recommande donc vivement de vous tenir régulièrement informé des mises à jour des produits. Pour garantir une exploitation fiable des produits et solutions Siemens, il est nécessaire de prendre des mesures de protection adéquates (par ex. concept de protection des cellules) et d'intégrer chaque composant dans un système de sécurité industrielle global et moderne. Tout produit tiers utilisé devra également être pris en considération. Pour plus d'informations sur la sécurité industrielle, rendez-vous sur <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Veuillez vous abonner à la newsletter d'un produit particulier afin d'être informé des mises à jour dès qu'elles surviennent. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

dernière modification :

01-12-2020