



SCALANCE X204RNA EEC; accès réseau redondant 2x ports RJ45 100 Mbit/s; 2x ports Combo 100 Mbits/s; biagnostic LED; contact de signalisation de défaut avec bouton Set, alimentation en tension simple; gestion de réseau; incl. manuel électronique sur CD-ROM, C-PLUG en option pour réseau HSR;

désignation type de produit	SCALANCE X204RNA EEC
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	2
nombre de ports Combo / avec interface RJ45 pour coupleur de bus enfichable optique	2
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour contact de signalisation	1
• pour alimentation	1
type du raccordement électrique	
• pour contact de signalisation	bornier à 3 points
• pour alimentation	Bornier à 3 points
type de la cartouche mémoire amovible	
• C-PLUG	Oui
entrées/sorties signaux	

tension d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour CA / valeur nominale	230 V
• pour CC / valeur nominale	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour CA / max.	0,1 A
• 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
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	6 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	85 ... 276 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,25 A
• type du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	Bornier à 3points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
type de tension / 2 / de la tension d'alimentation	85 ... 276 V
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-40 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C
• remarque	Pendant 16 heures, une température de service max. de +85 °C est admissible
humidité relative	
• 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	70 mm
hauteur	147 mm
profondeur	123 mm
poids net	0,78 kg
caractéristique produit / conformal coating	Oui
mode de fixation	
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage mural	Non
• montage sur profilé-support S7-300	Non

• montage sur profilé-support S7-1500	Non
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit	
• CLI	Oui
• gestion basée sur Web	Oui
• support MIB	Oui
• 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	Oui

• 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)	Oui
• 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 508, CSA C22.2 Nr. 142-M1987
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4:2001 (Class A)
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-4:2001
MTBF	67,64 y
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
justification de qualification / marquage CE	Oui
norme	
• pour CEM	CEI 61850, IEEE 1613
normes, spécifications, homologations / autres	
justification de qualification	EN 61000-6-4:2001

• C-Tick	Oui
• application ferroviaire selon EN 50155	Oui
• application ferroviaire selon EN 50121-4	Oui
• application ferroviaire selon EN 50124-1	Non
• protection incendie selon EN 45545-2	Oui
• CEI 61850-3	Oui
• IEEE 1613	Oui
• homologation KC	Oui

normes, spécifications, homologations / classification des navires

Société de classification des navires

• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui
• Bureau Veritas (BV)	Oui
• DNV GL	Oui
• Korean Register of Shipping (KRS)	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Oui
• Polski Rejestr Statków (PRS)	Oui
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Oui

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