



SCALANCE X204RNA EEC; accès réseau redondant 2x ports RJ45 100 Mbit/s; 2x ports Combo 100 Mbit/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	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<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 3 points Bornier à 3 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 CA / valeur nominale • pour CC / valeur nominale 	230 V 24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA / max. • pour CC / max. 	0,1 A 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 • puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale • tension d'alimentation / 1 / valeur assignée • courant absorbé / 1 / max. • type du raccordement électrique / 1 / pour alimentation • constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation 	24 V 6 W 85 ... 276 V 0,25 A Bornier à 3points Oui
type de tension / 2 / de la tension d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> • tension d'alimentation / 2 / valeur assignée 	85 ... 276 V

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport • remarque 	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C Pendant 16 heures, une température de service max. de +85 °C est admissible
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	70 mm
hauteur	147 mm
profondeur	123 mm
poids net	0,78 kg
caractéristique produit / conformal coating	Oui
mode de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> • montage sur rail DIN 35 mm • montage mural • montage sur profilé-support S7-300 	Oui Non Non

- montage sur profilé-support S7-1500

Non

fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie

fonction produit

- CLI
- gestion basée sur Web
- support MIB
- TRAPs par e-mail
- configuration avec STEP 7
- Port Mirroring
- mirroring multiports
- pour IRT / commutateur PROFINET IO
- diagnostic PROFINET IO

Oui
Oui
Oui
Oui
Non
Non
Non
Non
Non

fonction produit / Switch-managed

Non

protocole / pris en charge

- Telnet
- HTTP
- HTTPS
- TFTP
- FTP
- BOOTP
- GMRP
- DCP
- LLDP
- SNMP v1
- SNMP v2
- SNMP v3
- IGMP (Snooping/Querier)

Non
Oui
Oui
Non
Non
Non
Non
Oui
Non
Oui
Oui
Oui
Non

fonction d'identification et de maintenance

- I&M0 - Informations spécifiques aux appareils
- I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements

Oui
Oui

fonctions produit / diagnostic

fonction produit

- Port Diagnostics
- Packet Size Statistics
- Packet Type Statistics
- Error Statistics

Oui
Oui
Oui
Oui

fonctions produit / redondance

fonction produit

- redondance en anneau

Oui

<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby 	Non
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Non
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • High-availability Seamless Redundancy (HSR) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • couplage High-availability Seamless Redundancy (HSR) et Parallel Redundancy Protocol (PRP) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • passive Listening 	Non

fonctions produit / Security

protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Oui

fonctions produit / heure

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • support SICLOCK 	Non
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Oui

normes, spécifications, homologations

norme	
<ul style="list-style-type: none"> • pour FM 	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> • pour zone Ex 	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X
<ul style="list-style-type: none"> • pour sécurité / de CSA et UL 	UL 508, CSA C22.2 Nr. 142-M1987
<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'émission 	EN 61000-6-4:2001 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 Statkow (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

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