



SCALANCE X204IRT PRO, commutateur IE IRT managé en indice de protection IP65/67, 4x 10/100 Mbit/s ports RJ45 Push Pull, contact de signalisation de défaut avec bouton Set; alimentation alimentation en tension; PROFINET périphérique IO, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, incluant manuel électronique sur CD-ROM, C-PLUG en option

désignation type de produit	SCALANCE X204IRT PRO
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	4
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour contact de signalisation	1
• pour alimentation	1
type du raccordement électrique	
• pour contact de signalisation	pise M12 à 5 points
• pour alimentation	Connecteur femelle Push Pull Plug PRO 5 points
type de la cartouche mémoire amovible	
• C-PLUG	Oui
entrées/sorties signaux	
tension d'emploi / des contacts de signalisation	

• pour CC / valeur nominale	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour CC / max.	0,1 A
<b>tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée</b>	
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	4,8 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	18 ... 32 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,2 A
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
• en service	-25 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C
humidité relative	
• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
indice de protection IP	IP65
<b>forme de construction, dimensions et poids</b>	
forme de construction	compact
largeur	90 mm
hauteur	125 mm
profondeur	124 mm
poids net	1 kg
mode de fixation	
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage mural	Oui
• montage sur profilé-support S7-300	Oui
• montage sur profilé-support S7-1500	Non
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
cascadage pour l'anneau redondant / si temps de reconfiguration < 0,3s	100
cascadage pour une topologie en étoile	quelconque (uniquement en fonction de la durée du signal)
<b>fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie</b>	
fonction produit	
• CLI	Oui
• gestion basée sur Web	Oui
• support MIB	Oui
• TRAPs par e-mail	Oui

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

protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit	
• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance	Oui
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP	Oui
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Non
• passive Listening	Oui
<b>fonctions produit / Security</b>	
protocole / pris en charge	
• SSH	Oui
<b>fonctions produit / heure</b>	
fonction produit	
• support SICLOCK	Oui
protocole / pris en charge	
• NTP	Non
• SNTP	Oui
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
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 0145X
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• pour zone Ex / de CSA et UL	ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4:2001 (Class A)
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-4:2001
MTBF	98,55 y
<b>normes, spécifications, homologations / environnements dangereux</b>	
justification de qualification / marquage CE	Oui
<b>normes, spécifications, homologations / autres</b>	
justification de qualification	EN 61000-6-4:2001
• C-Tick	Oui
• application ferroviaire selon EN 50155	Non
• application ferroviaire selon EN 50124-1	Non
• homologation KC	Oui
<b>normes, spécifications, homologations / classification des navires</b>	
Société de classification des navires	

• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui
• Bureau Veritas (BV)	Oui
• DNV GL	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
  - vers site Internet : Industry Mall
  - vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
  - vers site Internet : Base de données d'images
  - vers site Internet : CAx-Download-Manager
  - vers site Internet : Assistance en ligne Industry
- <http://www.siemens.com/simatic-net>  
<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>

#### 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