

SCALANCE XF204IRT, plat, commutateur IRT IE managé, 4x ports RJ45 10/100 Mbit/s, Contact de signalisation de défaut avec Set (bouton), alimentation de tension redondante, périphérique PROFINET IO, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, incluant manuel électronique sur CD-ROM, C-PLUG en option



désignation type de produit	SCALANCE XF204IRT
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 	4,8 W
<ul style="list-style-type: none"> • tension d'alimentation / 1 / valeur assignée 	18 ... 32 V
<ul style="list-style-type: none"> • courant absorbé / 1 / max. 	0,2 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 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport 	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • remarque 	Si le commutateur IE XF-200 est monté en position horizontale, la température ambiante maximale admissible est de +40 °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	plat
largeur	75 mm
hauteur	125 mm
profondeur	73 mm
poids net	0,25 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 	Non
<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

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

cascadage pour l'anneau redondant / si temps de reconfiguration < 0,3s	50
cascadage pour une topologie en étoile	quelconque (uniquement en fonction de la durée du signal)

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	Oui
• Port Mirroring	Non
• mirroring multiports	Non
• pour IRT / commutateur PROFINET IO	Oui
• diagnostic PROFINET IO	Oui
classe de conformité PROFINET	C
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

fonctions produit / diagnostic

fonction produit	
• Port Diagnostics	Oui
• Packet Size Statistics	Oui
• Packet Type Statistics	Oui
• Error Statistics	Oui

fonctions produit / DHCP

fonction produit	
• client DHCP	Oui

fonctions produit / redondance

fonction produit	
------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • redondance en anneau 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby 	Oui
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • passive Listening 	Oui

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 	Oui
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 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<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	80,58 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
• 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
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Germanischer Lloyd (GL)	Non
• DNV GL	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Oui
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non
• 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