



Commutateur SCALANCE XF204-2BA managé IE Switch, 4 x 10/100 Mbit/s, homologué CEI 62443-4-2 ; 2 x interfaces adaptateur de bus, contact de signalisation de défaut, bouton Set, alimentation 24 V CC redondante, périphérique PROFINET, plage de température étendue -40 °C ... + 70 °C, Conformal Coating, avec manuel électronique sur DVD, C-PLUG en option, livré sans adaptateur de bus

désignation type de produit	SCALANCE XF204-2BA
options du produit	Appareil de base XF-200 sans adaptateur de bus monté
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	0
<ul style="list-style-type: none"> pour constituants réseau et terminaux 	
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 2 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 	8,6 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. 	0,36 A
<ul style="list-style-type: none"> • type du raccordement électrique / 1 / pour alimentation 	Bornier à 2 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 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport 	-40 ... +85 °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	100 mm
hauteur	117 mm
profondeur	74 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	Oui
• mirroring multiports	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	Non
• 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	
• du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET	Oui
• 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 Interconnection (MRP-I) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / H-Sync-Forwarding 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Procédure par redondance RSTP+ 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP 	Non
<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 	Non
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Oui

modification de l'installation pendant le fonctionnement

fonction produit / configuration en RUN par CiR/H-CiR	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 0145X
<ul style="list-style-type: none"> • pour sécurité / de CSA et UL 	UL 61010-2-201
<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 61000-6-2, EN 61000-6-4
Sécurité des systèmes d'automatisation et de commande industrielles / selon CEI 62443-4-2:2019	Oui

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

justification de qualification / marquage CE	Oui
--	-----

normes, spécifications, homologations / autres

justification de qualification	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • application ferroviaire selon EN 50155 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • application ferroviaire selon EN 50124-1 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • homologation KC 	Oui

normes, spécifications, homologations / classification des navires

Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Korean Register of Shipping (KRS) 	Oui

accessoires

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

plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Base de données d'images 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : CAX-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • 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