

SCALANCE XF206-1, plat, commutateur IE managé, 6x ports RJ45 10/100 Mbit/s, 1x port FO 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 XF206-1
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	6
nombre de ports ST 100 Mbit/s (BFOC)	
• pour multimode	1
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour contact de signalisation	1
• pour alimentation	1
type du raccordement électrique	
• pour contact de signalisation	bornier à 2 pôles
• pour alimentation	Bornier à 4 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
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	4,08 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	18 ... 32 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,17 A
• type du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	Bornier à 4 points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
conditions ambiantes	
température ambiante	<ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage pendant le transport remarque <p>-40 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C Si le commutateur IE XF-200 est monté en position horizontale, la température ambiante maximale admissible est de +40 °C.</p>
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 montage mural montage sur profilé-support S7-300 montage sur profilé-support S7-1500 Oui Non Non Non
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	

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)
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	Non
• pour IRT / commutateur PROFINET IO	Non
• 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
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 • High Speed Redundancy Protocol (HRP) • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby 	Oui Oui Oui Non
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 • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) • passive Listening 	Oui Oui Non 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 • SNTP 	Non Oui
normes, spécifications, homologations	
norme	
<ul style="list-style-type: none"> • pour FM • pour zone Ex • pour sécurité / de CSA et UL • pour zone Ex / de CSA et UL • pour niveau d'émission • pour immunité aux perturbations 	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4 EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 (2) G Ex nA [op is] IIC T4, KEMA 07 ATEX 0145 X UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1 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 EN 61000-6-4:2001 (Class A) EN 61000-6-2:2001
MTBF	43,52 y
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
justification de qualification / marquage CE	Oui

normes, spécifications, homologations / autres

justification de qualification	EN 61000-6-2:2001, 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 Statków (PRS)	Oui
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	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