

SCALANCE XR528-6M; commutateur commutateur IE; châssis 19"; 4x SFP+ 1 000/10 000 Mbit/s; 6x 100/1 000 Mbit/s cartouches de connexion 4 ports, électrique, PoE électrique ou optique; diagnostic LED; contact de signalisation de défaut; bouton Select/Set PROFINET IO Device, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré; fonctionnalités Office (RSTP, VLAN, IGMP, ...); C-PLUG fourni à la livraison couche 3 préparée; ports à l'avant



désignation type de produit	SCALANCE XR528-6M
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Gbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	RJ45
• pour Power over Ethernet / pour constituants réseau et terminaux	12
nombre de raccordements électriques	
• pour SFP+	4
interfaces / pour communication / embrochables	
nombre de ports ST 100 Mbit/s (BFOC)	
• pour multimode	24
• pour monomode (LD)	24
nombre de ports SC 1000 Mbit/s	
• pour multimode	24
• pour monomode (LD)	24
nombre de raccordements électriques	

• pour SFP	4
• pour SFP+	4
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour console de commande	1
• pour tâches de gestion	1
• pour contact de signalisation	1
• pour cartouche de protection	6
• pour alimentation	1
type du raccordement électrique	
• pour console de commande	RJ11
• pour tâches de gestion	RJ45
• pour contact de signalisation	bornier à 2 pôles
• pour alimentation	Bornier à 4 points
type de la cartouche mémoire amovible	
• C-PLUG/KEY-PLUG	Oui
caractéristique produit / modules d'interface avec fonction de hot swap	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 d'alimentation en tension / bloc d'alimentation redondante	Non
puissance active fournie / de PSE / avec PoE	
• par port / max.	30 W
• total / max.	180 W
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	22 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	19,2 ... 28,8 V
• courant absorbé / 1 / max.	11,5 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 	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C Fonctionnement avec ventilateur intégré, remplaçable
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	Châssis 19"
nombre d'unités modulaires de hauteur / par rapport à l'armoire 19 pouces	2
largeur	449 mm
hauteur	87,2 mm
profondeur	305 mm
poids net	10 kg
mode de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> • montage 19" • montage sur rail DIN 35 mm • montage mural • montage sur profilé-support S7-300 • montage sur profilé-support S7-1500 	Oui Non Non Non Non
type de départ de câble	Sortie de câble à l'avant

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
cascadage pour une topologie en étoile	quelconque (uniquement en fonction de la durée du signal)

fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • gestion basée sur Web • support MIB • TRAPs par e-mail • configuration avec STEP 7 • RMON • Port Mirroring • mirroring multiports • CoS • diagnostic PROFINET IO 	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui
classe de conformité PROFINET	B
fonction produit / Switch-managed	Oui
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	9216 byte

protocole / pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • BOOTP • GMRP • DCP • LLDP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (Snooping/Querier) 	Oui
fonction d'identification et de maintenance	<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informations spécifiques aux appareils • I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements 	Oui Oui
fonctions produit / diagnostic		
fonction produit		
<ul style="list-style-type: none"> • Port Diagnostics • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Error Statistics • SysLog 	Oui Oui Oui Oui Oui	
fonctions produit / VLAN		
fonction produit		
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based • VLAN - dynamic 	Oui Oui Oui Oui	
nombre modules VLAN / max.	255	
nombre modules VLAN - dynamic / max.	255	
protocole / pris en charge / GVRP	Oui	
fonctions produit / DHCP		
fonction produit		
<ul style="list-style-type: none"> • client DHCP • DHCP Option 82 • DHCP Option 66 • DHCP Option 67 	Oui Oui Oui Oui	

fonctions produit / routage	
service / routage / remarque	Routage IP en liaison avec KEY-PLUG XR-500
fonction produit	
• routage IP statique	Oui
• routage IP statique IPv6	Oui
• routage IP dynamique	Oui
• routage IP dynamique IPv6	Oui
protocole / pris en charge	
• RIPv2	Oui
• RIPnG pour IPv6	Oui
• OSPFv2	Oui
• OSPFv3 pour IPv6	Oui
• VRRP	Oui
• VRRP pour IPv6	Oui
fonctions produit / redondance	
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
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Oui
• procédure par redondance STP	Oui
• procédure par redondance RSTP	Oui
• Procédure par redondance RSTP+	Oui
• procédure par redondance MSTP	Oui
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP	Oui
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Non
• passive Listening	Oui
protocole / pris en charge	
• LACP	Oui
fonctions produit / Security	
fonction produit	

• ACL - MAC based	Oui
• ACL - Port/MAC based	Oui
• IEEE 802.1X (Rayon)	Oui
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Oui
• Broadcast Blocking	Oui
protocole / pris en charge	
• SSH	Oui
fonctions produit / heure	
fonction produit	
• support SICLOCK	Oui
protocole / pris en charge	
• NTP	Oui
• SNTP	Oui
type de synchronisation des horloges	IEEE 1588
normes, spécifications, homologations	
norme	
• pour FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• pour zone Ex	EN 60079-0: 2009, EN60079-15: 2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07 ATEX 0145 X
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1-03
• pour zone Ex / de CSA et UL	ISA 12.12.01-2012 (Hazardous Location), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4 (Class A)
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
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
• C-Tick	Oui
• homologation E1	Non
• homologation e1	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
- 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