

SCALANCE XR328-4C WG ; managed commutateur IE; châssis 19";
24 x 10/ homologué CEI 62443-4-2 ; Ports électriques 100/1000
Mbit/s ports; 4 x 1000 Mbit/s Combo ports électriques ou optiques;
LED de diagnostic ; bouton Reset ; Port consoles ; Périphérique
PROFINET ; Fonction de gestion de réseau ; de redondance intégré;
alimentation 240 V CA (85 – 264V)



désignation type de produit	SCALANCE XR328-4C WG
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	28; RJ45
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s / intégré	24
nombre de ports Combo / avec interface RJ45 pour coupleur de bus enfichable optique	4
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour console de commande	1
• pour alimentation	1
type du raccordement électrique	
• pour alimentation	Connecteur CEI C14
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
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	240 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	27 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	85 ... 264 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,27 A
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	0 ... 60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• pendant le transport	-40 ... +85 °C
humidité relative	
• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
indice de protection IP	IP30
forme de construction, dimensions et poids	
forme de construction	Châssis 19"
nombre d'unités modulaires de hauteur / par rapport à l'armoire 19 pouces	1
largeur	483 mm
hauteur	44 mm
profondeur	177 mm
poids net	3,4 kg
matériau / du boîtier	métal
mode de fixation	
• montage 19"	Oui
• montage sur rail DIN 35 mm	Non
• montage mural	Non
• montage sur profilé-support S7-300	Non
• 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
• RMON	Oui
• Port Mirroring	Oui
• mirroring multiports	Non
• CoS	Oui
• diagnostic PROFINET IO	Oui
classe de conformité PROFINET	B
fonction produit / Switch-managed	Oui
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)
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
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	<ul style="list-style-type: none"> • Port Diagnostics • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Error Statistics • SysLog
fonctions produit / VLAN	
fonction produit	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based • VLAN - dynamic

nombre modules VLAN / max.	257
protocole / pris en charge / GVRP	Non
fonctions produit / DHCP	
fonction produit	
• client DHCP	Oui
• DHCP Option 82	Oui
• DHCP Option 66	Oui
• DHCP Option 67	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
• procédure par redondance STP	Oui
• procédure par redondance RSTP	Oui
• procédure par redondance MSTP	Non
• 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	
• STP/RSTP	Oui
• STP	Oui
• RSTP	Oui
• MSTP	Non
• RSTP Big Network Support	Oui
• LACP	Non
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
• IEEE 1588 profile default	Non
normes, spécifications, homologations	
norme	
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4 (Class B)
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
Sécurité des systèmes d'automatisation et de commande industrielles / selon CEI 62443-4-2:2019	Oui
MTBF	39 y
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
justification de qualification / marquage CE	Oui
normes, spécifications, homologations / autres	
justification de qualification	
• C-Tick	Oui
• application ferroviaire selon EN 50155	Non
• homologation KC	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