

SCALANCE XR324-12M; commutateur IE, châssis 19"; 12x 100/1000 Mbit/s cartouches de connexion 2 ports, électriques ou optiques; biagnostique LED; contact de signalisation de défaut contact; bouton Select/Set périphérique PROFINET IO, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, Office (fonctionnalités) (RSTP, VLAN, IGMP,..) C-PLUG fourni à la livraison alimentation 230V CA; ports à l'avant



désignation type de produit	SCALANCE XR324-12M
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de ports ST 100 Mbit/s (BFOC)	
• pour multimode	24
nombre de ports SC 100 Mbit/s	
• pour multimode	24
nombre de ports LC 1000 Mbits/s	
• pour multimode	24
• pour monomode (LD)	24
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour console de commande	1
• pour contact de signalisation	1
• pour cartouche de protection	12
• pour alimentation	1
type du raccordement électrique	

<ul style="list-style-type: none"> • pour console de commande • pour contact de signalisation • pour alimentation 	RJ11 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 d'alimentation en tension / bloc d'alimentation redondante	Non
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation <ul style="list-style-type: none"> • tension d'alimentation / 1 / valeur nominale • puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale • tension d'alimentation / 1 / valeur assignée • courant absorbé / 1 / max. • type du raccordement électrique / 1 / pour alimentation • constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation 	230 V 50 W 85 ... 264 V 0,8 A Bornier à 2 points Oui

conditions ambiantes

température ambiante <ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport • remarque 	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C Température de service réduite par l'utilisation de cartouches de connexion (-40 °C à +70 °C ou de coupleurs de bus enfichables (-40 °C à +60 °C). Lors de montage vertical, la température de service max. est réduite à +50 °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	Châssis 19"
nombre d'unités modulaires de hauteur / par rapport à l'armoire 19 pouces	1
largeur	483 mm

hauteur	44 mm
profondeur	305 mm
poids net	5,9 kg
caractéristique produit / conformal coating	Non
mode de fixation	En construction navale, le montage en rack 19" doit s'effectuer au moyen d'une fixation en 4 points
<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 	<p>Oui</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p>

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	
<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 	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
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 	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>

• SNMP v3	Oui
• IGMP (Snooping/Querier)	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
• SysLog	Oui

fonctions produit / VLAN

fonction produit	
• VLAN - port based	Oui
• VLAN - protocol based	Non
• VLAN - IP based	Non
• VLAN - dynamic	Oui
nombre modules VLAN / max.	255
nombre modules VLAN - dynamic / max.	255
protocole / pris en charge / GVRP	Oui

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

<ul style="list-style-type: none"> • procédure par redondance STP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • procédure par redondance RSTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • procédure par redondance MSTP 	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
<hr/>	
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • STP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • RSTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • MSTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • RSTP Big Network Support 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • LACP 	Oui

fonctions produit / Security

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - MAC based 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - Port/MAC based 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1X (Rayon) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking 	Oui
<hr/>	
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
<hr/>	
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 1588 profile default 	Oui

normes, spécifications, homologations

norme	
<ul style="list-style-type: none"> • pour zone Ex 	-
<ul style="list-style-type: none"> • pour sécurité / de CSA et UL 	UL 508, CSA C22.2 Nr. 142-M1987
<ul style="list-style-type: none"> • pour zone Ex / de CSA et UL 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'émission 	EN 61000-6-4:2007 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • pour immunité aux perturbations 	EN 61000-6-2:2005
<hr/>	
MTBF	15 y

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

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

normes, spécifications, homologations / autres

justification de qualification	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
<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"> • 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

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

notes relatives à la sécurité	<p>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)</p>
-------------------------------	--

dernière modification : 03-12-2020