



SCALANCE X308-2M PoE; commutateur IE, compact; 4x 10/100/1000 Mbit/s pour ports RJ45 électriques avec PoE; 100/1 000 Mbit/s pour cartouches de connexion 2 ports, électriques ou optiques; diagnostic LED, contact de signalisation de défaut contact avec bouton Select/Set, périphérique PROFINET IO, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, Office (fonctionnalités) (RSTP, VLAN, IGMP,..) C-PLUG fourni à la livraison

désignation type de produit	SCALANCE X308-2M PoE
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
nombre de ports / max.	8
interfaces / pour communication / configuration max. pour appareils enfichables	
nombre de ports cuivre / max.	8
nombre de ports cuivre / avec PoE / max.	4
nombre de ports optiques / max.	4
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour Power over Ethernet / pour constituants réseau et terminaux	4; RJ45 avec collet de retenue
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s / intégré	
• avec collet de retenue	4
nombre de cartouches de connexion raccordables	
• avec 2 ports	2
interfaces / pour communication / embrochables	
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s	4

• avec collet de retenue	4
• en mode de fonctionnement VD / avec collet de retenue	4
nombre de ports M12 10/100/1000 Mbit/s (codés X)	4
nombre de ports SC-RJ 100 Mbit/s / pour POF	4
nombre de ports ST 100 Mbit/s (BFOC)	
• pour multimode	4
• pour monomode (LD)	4
nombre de ports SC 100 Mbit/s	
• pour multimode	4
• pour monomode (LD)	4
• pour monomode (LH)	4
• pour monomode (LH+)	4
nombre de ports SC 1000 Mbit/s	
• pour multimode	4
• pour monomode (LD)	4
• pour monomode (LH)	4
• pour monomode (LH+)	4
nombre de ports LC 100 Mbit/s	
• pour multimode	4
• pour monomode (LD)	4
• pour monomode (LH+)	4
• pour monomode (ELH200)	4
nombre de ports LC 1000 Mbit/s	
• pour multimode	4
• pour monomode (LD)	4
• pour monomode (LH)	4
• pour monomode (LH+)	4
• pour monomode (ELH)	4
nombre de raccordements électriques	
• pour SFP	4; Coupleur de bus enfichable SFP 100 Mbit/s ou 1000 Mbit/s avec module de connexion MM992-2SFP

interfaces / autres

nombre de raccordements électriques	
• pour contact de signalisation	1
• pour cartouche de protection	2
• 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
constituant du produit / alimentation pour PoE	Oui
caractéristique produit • tension d'alimentation pour PoE à partir de l'alimentation interne 48 V	Oui
type d'alimentation en tension / bloc d'alimentation redondante	Non
puissance active fournie / de PSE / avec PoE • par port / max. • total / max.	15,4 W 30,8 W
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	17 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	19,2 ... 28,8 V
• courant absorbé / 1 / max.	2 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 • en service • à l'entreposage • pendant le transport • remarque	-40 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C Lors de montage vertical, la température de service max. est réduite à 60 °C.
humidité relative • pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
indice de protection IP	IP20
forme de construction, dimensions et poids	
forme de construction	compact
nombre d'emplacements	2
largeur	120 mm
hauteur	125 mm

profondeur	124 mm
poids net	1,15 kg
mode de fixation	<p>Si des coupleurs de bus enfichables SFP sont utilisés, seul le montage horizontal est autorisé ; en construction navale, le montage sur rail DIN symétrique 35 mm n'est pas autorisé</p> <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
Non	
Oui	
Oui	
Oui	
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)
caractéristique produit	
• méthode de commutation Store & Forward	Oui

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	Oui
• CoS	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	Oui
• BOOTP	Oui
• GMRP	Oui
• DCP	Oui
• LLDP	Oui
• SNMP v1	Oui

<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (Snooping/Querier) 	Oui Oui 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 Non Non 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 / 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 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 • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • procédure par redondance MSTP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) • passive Listening 	Oui Oui Oui Oui Oui Non Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP • STP • RSTP • MSTP • RSTP Big Network Support • LACP 	
Oui Oui Oui Oui Oui Oui	
fonctions produit / Security	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - MAC based • ACL - Port/MAC based • IEEE 802.1X (Rayon) • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter • Broadcast Blocking 	
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - MAC based • ACL - Port/MAC based • IEEE 802.1X (Rayon) • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter • Broadcast Blocking 	
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 • IEEE 1588 profile default 	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP • IEEE 1588 profile default 	
Oui Oui Oui	
normes, spécifications, homologations	
norme	
<ul style="list-style-type: none"> • pour FM • pour zone Ex • pour sécurité / de CSA et UL 	
<p>FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4</p> <p>EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X</p> <p>UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1</p>	

• pour zone Ex / de CSA et UL	UL 1604 et UL 2279-15 (Hazardous Location), CSA C22.2 No. 213-M1987, Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4:2007 (Class A)
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2:2005
MTBF	33 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
• C-Tick	Oui
• application ferroviaire selon EN 50155	Non
• homologation KC	Non
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
• Korean Register of Shipping (KRS)	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Oui
• Polski Rejestr Statków (PRS)	Non
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Non
plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	<ul style="list-style-type: none"> • 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