



SCALANCE X308-2M; commutateur IE, compact; 4x 10/100/1000 Mbit/s pour ports RJ45 électriques; 100/1 000 Mbit/s pour cartouches de connexion 2 ports, électriques ou optiques; biagnostic LED; contact de signalisation de défaut contact; bouton Select/Set; Périphérique PROFINET IO; gestion de 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
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	4
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 / 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
type d'alimentation en tension / bloc d'alimentation redondante	Non
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	16,6 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	18 ... 32 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,7 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	-40 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C
• remarque	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	
• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
indice de protection IP	IP20
forme de construction, dimensions et poids	
forme de construction	compact
largeur	120 mm
hauteur	125 mm
profondeur	124 mm
poids net	1,4 kg
mode de fixation	Dans le domaine de la construction navale, le montage sur rail DIN symétrique 35 mm n'est pas autorisé.

• montage 19"	Non
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage mural	Oui
• montage sur profilé-support S7-300	Oui
• 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	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
• 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
• SNMP v2	Oui
• 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
- procédure par redondance STP 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) • passive Listening	Non
protocole / pris en charge	Oui
• STP/RSTP • STP • RSTP • MSTP • RSTP Big Network Support • LACP	Oui

fonctions produit / Security

fonction produit	
• ACL - MAC based • ACL - Port/MAC based • IEEE 802.1X (Rayon) • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter • Broadcast Blocking	Oui
protocole / pris en charge	Oui
• SSH	Oui

fonctions produit / heure

fonction produit	
• support SICLOCK	Oui
protocole / pris en charge	
• NTP • SNTP • IEEE 1588 profile default	Oui

normes, spécifications, homologations

norme	
• 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, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1 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 EN 61000-6-4:2007 (Class A) EN 61000-6-2:2005
MTBF	40 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	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
• Korean Register of Shipping (KRS)	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Oui
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Non

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

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