

SCALANCE X308-2LH, commutateur plus commutateur IE, 2x 1 000 Mbit/s SM SC, 1x 10/100/1 000 Mbit/s, 7x ports RJ45 10/100 Mbit/s 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



Figure à titre d'exemple

désignation type de produit	SCALANCE X308-2LH
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour constituants réseau et terminaux</li> </ul>	8
nombre de ports RJ45 10/100 Mbit/s / intégré	
<ul style="list-style-type: none"> <li>avec collet de retenue</li> </ul>	7
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s / intégré	
<ul style="list-style-type: none"> <li>avec collet de retenue</li> </ul>	1
nombre de ports SC 1000 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour monomode (LH)</li> </ul>	2
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour contact de signalisation</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour alimentation</li> </ul>	1

type du raccordement électrique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contact de signalisation</li> <li>• pour alimentation</li> </ul>	bornier à 2 pôles Bornier à 4 points
type de la cartouche mémoire amovible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-PLUG</li> </ul>	Oui

### entrées/sorties signaux

tension d'emploi / des contacts de signalisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / valeur nominale</li> </ul>	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / max.</li> </ul>	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
<b>type de tension / 1 / de la tension d'alimentation</b>	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale</li> </ul>	9,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée</li> </ul>	18 ... 32 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• courant absorbé / 1 / max.</li> </ul>	0,4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• type du raccordement électrique / 1 / pour alimentation</li> </ul>	Bornier à 4 points
<ul style="list-style-type: none"> <li>• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation</li> </ul>	Oui

### conditions ambiantes

température ambiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> <li>• pendant le transport</li> </ul>	-40 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
humidité relative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.</li> </ul>	95 %
indice de protection IP		IP30

### forme de construction, dimensions et poids

forme de construction	compact
largeur	120 mm
hauteur	125 mm
profondeur	123 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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage 19"</li> </ul>	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
• passive Listening	Oui
protocole / pris en charge	
• STP/RSTP	Oui
• STP	Oui

• RSTP	Oui
• MSTP	Oui
• RSTP Big Network Support	Oui
• 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
• IEEE 1588 profile default	Non

#### 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: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• 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	25 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

- |                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| • Bureau Veritas (BV)               | Oui |
| • Det Norske Veritas (DNV)          | Non |
| • DNV GL                            | Oui |
| • Korean Register of Shipping (KRS) | Oui |
| • Polski Rejestr Statkow (PRS)      | Oui |

## plus d'informations / liens Internet

### lien Internet

- |   |   |
|---|---|
| • vers site Internet : Communication industrielle                 | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                 |
| • vers site Internet : Industry Mall                              | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                   |
| • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> |
| • vers site Internet : Base de données d'images                   | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>             |
| • vers site Internet : CAx-Download-Manager                       | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                 |
| • vers site Internet : Assistance en ligne Industry               | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>             |

## 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 :

03-12-2020