



Commutateur SCALANCE X108PoE IE non managé, 2x RJ45 10/100 Mbit/s ports Power-over-Ethernet et 6x ports RJ45 10/100 Mbit/s diagnostic LED, contact de signalisation de défaut avec bouton Set, alimentation en tension redondante manuel disponible en téléchargement

désignation type de produit	SCALANCE X108PoE
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
- pour constituants réseau et terminaux - pour Power over Ethernet / pour constituants réseau et terminaux	6; RJ45 avec collet de retenue 2
nombre de ports SC 100 Mbit/s	
pour multimode	0
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
- pour contact de signalisation - pour alimentation	1 1
type du raccordement électrique	
- pour contact de signalisation - pour alimentation	bornier à 2 pôles Bornier à 4 points
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
puissance active fournie / de PSE / avec PoE	
• par port / max.	15,4 W
• total / max.	30,8 W
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	10 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	18 ... 32 V
• courant absorbé / 1 / max.	1,7 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	-20 ... +60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C
• pendant le transport	-40 ... +80 °C
• remarque	À partir d'une température ambiante de 55 °C prévoir un espacement de 40 mm par rapport aux appareils voisins
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	compact
largeur	60 mm
hauteur	125 mm
profondeur	124 mm
poids net	0,9 kg
caractéristique produit / conformal coating	Non
mode de fixation	
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage mural	Oui
• montage sur profilé-support S7-300	Oui
• montage sur profilé-support S7-1500	Non

fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie

fonction produit	
• mirroring multiports	Non
• CoS	Oui
fonction produit / Switch-managed	Non

fonctions produit / redondance

fonction produit	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP	Oui
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	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 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
• 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), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T.., Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T..
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4:2001
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2:2001
MTBF	61,64 y

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

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

normes, spécifications, homologations / autres

justification de qualification	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001
• C-Tick	Oui
• homologation E1	Non
• homologation e1	Non
• application ferroviaire selon EN 50155	Oui
• 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
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui

- Nippon Kaiji Kyokai (NK)
- Polski Rejestr Statkow (PRS)
- Royal Institution of Naval Architects (RINA)

Oui
Oui
Oui

normes, spécifications, homologations / conformité produit

conformité produit

- selon IEEE 802.3af-Power-over-Ethernet

Oui

plus d'informations / liens Internet

lien Internet

- 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 :

26-11-2020