

Commutateur SCALANCE XB112 non managé IE, 12x 10/100 Mbit/s ports RJ45, pour le montage de petites structures en étoile et structures linéaires; diagnostic LED, IP20, alimentation en tension redondante, 24V CA/CC manuel disponible en téléchargement



désignation type de produit	SCALANCE XB112
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour constituants réseau et terminaux 	12; RJ45
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour alimentation 	1
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC
<ul style="list-style-type: none"> tension d'alimentation / 1 / valeur nominale 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale 	4,8 W
<ul style="list-style-type: none"> tension d'alimentation / 1 / valeur assignée 	19,2 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> courant absorbé / 1 / max. 	0,2 A

<ul style="list-style-type: none"> constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation 	Oui
type de tension / 2 / de la tension d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> tension d'alimentation / 2 / valeur assignée 	19,2 ... 28,8 V

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> à l'entreposage 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> pendant le transport 	-40 ... +80 °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	compact
largeur	80 mm
hauteur	117 mm
profondeur	109 mm
poids net	0,345 kg
mode de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> montage sur rail DIN 35 mm 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> montage mural 	Non
<ul style="list-style-type: none"> montage sur profilé-support S7-300 	Non
<ul style="list-style-type: none"> montage sur profilé-support S7-1500 	Non

fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> mirroring multiports 	Non
<ul style="list-style-type: none"> CoS 	Oui
classe de conformité PROFINET	A
fonction produit / Switch-managed	Non

fonctions produit / redondance

fonction produit	
<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

normes, spécifications, homologations

norme	
<ul style="list-style-type: none"> pour FM 	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4

<ul style="list-style-type: none"> • pour zone Ex 	EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
<ul style="list-style-type: none"> • pour sécurité / de CSA et UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'émission 	EN 61000-6-4 (Class B)
<ul style="list-style-type: none"> • pour immunité aux perturbations 	61000-6-2
MTBF	83 y

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

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

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

justification de qualification	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	Oui; CEI 60079-0, CEI 60079-15, IECEx DEK 14.0025X, Ex nA IIC T4 Gc

normes, spécifications, homologations / autres

justification de qualification	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • homologation KC 	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

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