



SCALANCE XB004-1 commutateur Industrial Ethernet non managé pour (10/100 Mbit/s); pour le montage de petites structures en étoile et structures linéaires; diagnostic LED, IP20, 24V CA/CC en tension redondante, avec 4x paires torsadées 10/100 Mbit/s ports avec connecteurs femelles RJ45; 1 x 100 Mbit/s multimode verre port LWL avec prise femelle SC; manuel disponible en téléchargement

désignation type de produit	SCALANCE XB004-1
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	4; RJ45
nombre de ports SC 100 Mbit/s	
• pour multimode	1
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour alimentation	1
type du raccordement électrique	
• pour alimentation	Bornier à 3 points
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	2,64 W

- tension d'alimentation / 1 / valeur assignée - courant absorbé / 1 / max. - type du raccordement électrique / 1 / pour alimentation - constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	19,2 ... 28,8 V 0,11 A Bornier à 3points Oui
type de tension / 2 / de la tension d'alimentation	
tension d'alimentation / 2 / valeur assignée	19,2 ... 28,8 V

conditions ambiantes	
température ambiante	
- en service - à l'entreposage - pendant le transport	-10 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °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	Box
largeur	45 mm
hauteur	100 mm
profondeur	87 mm
poids net	0,165 kg
mode de fixation	
- montage sur rail DIN 35 mm - montage mural - montage sur profilé-support S7-1500	Oui Oui Non

fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit	
- mirroring multiports - CoS	Non Oui
classe de conformité PROFINET	A
fonction produit / Switch-managed	Non

fonctions produit / redondance	
fonction produit	
- Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP - Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Oui Non

normes, spécifications, homologations	
norme	

• pour FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. 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 niveau d'émission	EN 61000-6-4 (Class A)
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
MTBF	232 y

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

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

normes, spécifications, homologations / autres

justification de qualification	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Oui
• homologation KC	Oui

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

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)
-------------------------------	--

