



SCALANCE XB004-1G non managé Industrial Ethernet non managé pour 10/100/1 000 Mbit/s; pour le montage de petites structures en étoile et et structures linéaires; diagnostic LED, IP20, 24V CC en tension redondante, avec 4x 10/100/1 000 Mbit/s, ports RJ45 électriques et 1 x 1 000 Mbit/s port SC optique (multimode, verre), jusqu'à max. 750m manuel disponible en téléchargement

désignation type de produit	SCALANCE XB004-1G
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"> pour constituants réseau et terminaux 	4; RJ45
nombre de ports SC 100 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> pour multimode 	0
nombre de ports SC 1000 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> pour multimode 	1
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour alimentation 	1
type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> 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	12,5 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	19,2 ... 28,8 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,52 A
• type du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	Bornier à 3points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-10 ... +60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C
• pendant le transport	-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	0,21 kg
mode de fixation	
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage mural	Oui
• montage sur profilé-support S7-1500	Non

fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie

fonction produit	
• mirroring multiports	Non
• CoS	Oui
classe de conformité PROFINET	A
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	
-------	--

<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 A)
<ul style="list-style-type: none"> • pour immunité aux perturbations 	EN 61000-6-2
MTBF	124 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
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	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

notes relatives à la sécurité	<p>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)</p>
-------------------------------	--

dernière modification :

27-11-2020