

Désignation type de produit

SCALANCE XB004-1

SCALANCE XB004-1 UNMANAGED INDUSTRIAL ETHERNET SWITCH POUR 10/100MBIT/S; AVEC 4 X 10/100MBIT/S TWISTED PAIR- PORTS AVEC PRISES RJ45; 1 X100MBIT/S MULTIMODE VERRE PORT LWL AVEC PRISE SC; POUR LA CONST. DE PETITES STRUCT. EN ETOILE ET EN LIGNE; DIAGNOSTIC LED, IP20, ALIM. EN TENSION 24 V CC, MANUEL DISPONIBLE COMME TELECHARGEMENT



Vitesse de transmission

Vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
-------------------------	-----------------------

Interfaces

Nombre de ports cuivres/ports optiques	
<ul style="list-style-type: none"> pour constituants réseau et terminaux / max. 	5
Nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour constituants réseau et terminaux 	4
Type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> pour constituants réseau et terminaux 	Port RJ45
Nombre de ports optiques	
<ul style="list-style-type: none"> pour FO / pour 100 Mbit/s 	1
Exécution de port optique	
<ul style="list-style-type: none"> pour FO / pour 100 Mbit/s 	Port SC (multimode jusqu'à 5 km)
Puissance optique couplable rapportée à 1 mW	
<ul style="list-style-type: none"> de la sortie de transmetteur de l'entrée de récepteur / max. 	-19 ... -14 -14 dB
Sensibilité optique rapportée à 1 mW / de l'entrée de récepteur / min.	-32 dB

Affaiblissement / sur la distance de transmission FO / min. requis	0 dB
Portée / sur les interfaces optiques / en fonction des fibres optiques utilisées	0 ... 5 km

Interfaces / for communication / integrated

Nombre de ports SC 100 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> pour multimode 	1
Nombre de ports LC 1000 Mbits/s	
<ul style="list-style-type: none"> pour multimode pour monomode (LD) 	0 0

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, consommation, puissance dissipée

Type de tension / de la tension d'alimentation	CC
Tension d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> externe externe 	24 V 19,2 ... 28,8 V
Constituant du produit / Protection sur entrée d'alimentation	Oui
Exécution de la protection / sur l'entrée de la tension d'alimentation	0,6 A / 60 V
Courant absorbé / max.	0,11 A
Puissance active dissipée	
<ul style="list-style-type: none"> pour CC / pour 24 V 	2,64 W

Conditions ambiantes admissibles

Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage pendant le transport 	-10 ... +60 °C -40 ... +80 °C -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

Présentation, dimensions et poids

Forme de construction	Box
Largeur	45 mm
Hauteur	100 mm
Profondeur	87 mm

Poids net	0,165 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 	Oui
<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"> • Switch-managed 	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
Justification de qualification	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • Marquage CE 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Homologation KC 	Oui
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Germanischer Lloyd (GL) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Non
MTBF / pour 40 °C	232 y

Pour plus d'informations / Liens Internet

Lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Aide à la sélection SIMATIC NET SELECTION TOOL 	http://www.siemens.com/snst
<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/automation/net/catalog
<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 :

18.07.2015