



SCALANCE XB004-1 unmanaged Industrial Ethernet Switch pour 10/100 Mbit/s; pour le montage de petites structures en étoile et structures linéaires ; diagnostic LED, IP20, AC/DC 24V alimentation, avec 4x paires torsadées 10/100 Mbit/s ports avec prise RJ45; 1 x 100 Mbit/s multimode verre port FO avec prise femelle SC; manuel disponible en téléchargement .

désignation type de produit	
nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	XB004-1
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10, 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
mode de transmission / de l'interface optique	100BaseFX
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour alimentation	1
version du raccordement électrique	
• pour alimentation	Bornier à 3 pôles
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	19,2 ... 28,8 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,11 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	Bornier à 3points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
• version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation	0,6 A / 60 V
type de tension / 2 / de la tension d'alimentation	AC
• tension d'alimentation / 2 / valeur assignée	19,2 ... 28,8 V
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 %
degré de protection IP	IP20
forme, dimensions et poids	
forme	box
largeur	45 mm

hauteur	100 mm
profondeur	87 mm
poids net	0,165 kg
type 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
• Switch-managed	Non
classe de conformité PROFINET	A
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	
certificat d'aptitude	
• marquage CE	Oui
• homologation cULus	Oui
• homologation KC	Oui
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
norme	
• pour émission de perturbations CEM	EN 61000-6-4 (classe A)
• pour immunité aux perturbations CEM	EN 61000-6-2
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
• ATEX	Oui
• UKEX	Oui
• IECEx	Oui
• homologation ULhazloc	Oui
• CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui
• homologation FM	Oui
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
• conformité RoHS	Oui
résistance à la pollution de l'air / conformité selon ANSI/ISA-71.04	Oui; G3
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	141,3 kg
• pendant la fabrication	15,99 kg
• en service	125,18 kg
• selon End of Life	0,15 kg
fonctions produit / général	
MTBF	232 a
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2009	KF
• selon IEC 81346-2:2019	KFE
fonction produit / pris en charge / Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• vers site Internet : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net

- vers site Internet : SiePortal
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAX-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<https://sieportal.siemens.com/>
<https://www.automation.siemens.com/bilddb>
<https://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 cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologations / Certificats

General Product Approval



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)



CCC



[China RoHS](#)



UL

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



RCM

[KC](#)



IECEX



ATEX

[FM](#)



KEMA

For use in hazardous locations

Test Certificates

Environment

Industrial Communication

[CCC-Ex](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[PROFINET](#)

dernière modification :

19/08/2025