

SCALANCE XB005 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 5x paires torsadées 10/100 Mbit/s ports avec connecteurs femelles RJ45; manuel disponible en téléchargement



Désignation type de produit	SCALANCE XB005
Vitesse de transmission	
Vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Interfaces / for communication / integrated	
Nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour constituants réseau et terminaux 	5; RJ45
Nombre de ports SC 100 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> pour multimode 	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	CA/CC
Tension d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> externe 	24 V

<ul style="list-style-type: none"> • externe / min. 	19,2 V
<ul style="list-style-type: none"> • externe / max. 	28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA 	24 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.	0,07 A
Puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC / pour 24 V 	1,68 W

Conditions ambiantes admissibles

Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-10 ... +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

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"> • 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• pour zone Ex• pour sécurité / de CSA et UL• pour niveau d'émission• pour immunité aux perturbations | <p>FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4</p> <p>EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X</p> <p>UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1</p> <p>EN 61000-6-4 (Class A)</p> <p>EN 61000-6-2</p> |
|--|---|

Normes, spécifications, homologations / CE

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

Normes, spécifications, homologations / conformité produit

MTBF	241 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• vers site Internet : Communication industrielle• vers site Internet : Industry Mall• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements• vers site Internet : Base de données d'images• vers site Internet : CAx-Download-Manager• vers site Internet : Assistance en ligne Industry | <p>http://www.siemens.com/snst</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p> |
|--|--|

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 :

15-10-2019