

### Désignation type de produit

### SCALANCE XB005

SCALANCE XB005 UNMANAGED INDUSTRIAL ETHERNET SWITCH POUR 10/100MBIT/S; AVEC 5 X 10/100MBIT/S TWISTED PAIR- PORTS AVEC PRISES RJ45; POUR LA CONST. DE PETITES STRUCT. EN ETOILE ET EN LIGNE; DIAGNOSTIC LED, IP20, ALIM. EN TENSION 24 V CA/CC, MANUEL DISPONIBLE COMME TELECHARGEMENT



### 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"> <li>pour constituants réseau et terminaux</li> </ul>	5; RJ45
Nombre de ports SC 100 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour multimode</li> </ul>	0
Nombre de ports LC 1000 Mbits/s	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour multimode</li> <li>pour monomode (LD)</li> </ul>	0 0

### Interfaces / autres

Nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour alimentation</li> </ul>	1
Type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour alimentation</li> </ul>	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"> <li>• externe</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• externe</li> </ul>	19,2 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> </ul>	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"> <li>• pour CC / pour 24 V</li> </ul>	1,68 W

#### Conditions ambiantes admissibles

Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>	-10 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le transport</li> </ul>	-40 ... +80 °C
Humidité relative	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.</li> </ul>	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"> <li>• Montage sur rail DIN 35 mm</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage mural</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage sur profilé-support S7-1500</li> </ul>	Non

#### Fonctions produit / Gestion, configuration, ingénierie

Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mirroring multiports</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CoS</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switch-managed</li> </ul>	Non

#### Fonctions produit / Redondance

Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	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
Justification de qualification / Marquage CE	Oui
Justification de qualification	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Oui
• Homologation KC	Oui
MTBF / pour 40 °C	241 y

## Pour plus d'informations / Liens Internet

Lien Internet	
• vers site Internet : Aide à la sélection SIMATIC NET SELECTION TOOL	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• vers site Internet : Communication industrielle	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• vers site Internet : Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• vers site Internet : Base de données d'images	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

## 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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a>. 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 <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>. (V3.4)</p>
-------------------------------	--

dernière modification :

20.06.2016