

### Description du produit

Préréglé pour le mode PROFINET !  
 SCALANCE XB208 commutateur couche 2 IE gérable 8x homologué CEI 62443-4-2 ; ports RJ45 10/100 Mbit/s 1x port consoles ; LED de diagnostic alimentation redondante plage de température 0°C à +60°C; encliquetage sur rail DIN; PROFINET par défaut



<b>Désignation type de produit</b>	<b>SCALANCE XB208</b>
<b>Vitesse de transmission</b>	
Vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>Interfaces / pour communication / intégré</b>	
Nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour constituants réseau et terminaux</li> </ul>	8; RJ45
<b>Interfaces / autres</b>	
Nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour console de commande</li> <li>pour tâches de gestion</li> <li>pour alimentation</li> <li>pour alimentation redondante</li> </ul>	1 1 1 1
Type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour console de commande</li> <li>pour tâches de gestion</li> <li>pour alimentation</li> </ul>	RJ11 RJ45 Bornier à 6 points
<b>Tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée</b>	

Type de tension / de la tension d'alimentation	CC
Tension d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• externe</li> <li>• externe / min.</li> <li>• externe / max.</li> </ul>	24 V 19,2 V 28,8 V
Constituant du produit / Protection sur entrée d'alimentation	Oui
Courant absorbé / max.	0,17 A

#### Conditions ambiantes

Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> <li>• pendant le transport</li> </ul>	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °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

#### Forme de construction, dimensions et poids

Forme de construction	Box
Largeur	40 mm
Hauteur	117 mm
Profondeur	109 mm
Poids net	0,25 kg
Matériau / du boîtier	Plastique
Mode de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage sur rail DIN 35 mm</li> <li>• montage mural</li> <li>• Montage sur profilé-support S7-300</li> <li>• Montage sur profilé-support S7-1500</li> </ul>	Oui Non Non Non

#### Caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

Cascadage pour l'anneau redondant / si temps de reconfiguration < 0,3s	50
Cascadage pour une topologie en étoile	quelconque (uniquement en fonction de la durée du signal)

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

Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• Gestion basée sur Web</li> <li>• Support MIB</li> <li>• TRAPs par e-mail</li> <li>• Configuration avec STEP 7</li> <li>• RMON</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui Oui Oui

• Port Mirroring	Oui
• Mirroring multiports	Non
• CoS	Oui
• pour IRT / Commutateur PROFINET IO	Non
• Diagnostic PROFINET IO	Oui
Classe de conformité PROFINET	B
Fonction produit / Switch-managed	Oui
Longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	1522 byte
Protocole / pris en charge	
• Telnet	Oui
• HTTP	Oui
• HTTPS	Oui
• TFTP	Oui
• FTP	Oui
• BOOTP	Non
• DCP	Oui
• LLDP	Oui
• EtherNet/IP	Oui
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v3	Oui
• IGMP (Snooping/Querier)	Oui
Fonction d'identification et de maintenance	
• I&M0 - Informations spécifiques aux appareils	Oui
• I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	Oui

### Fonctions produit / Diagnostic

Fonction produit	
• Port Diagnostics	Oui
• Packet Size Statistics	Oui
• Packet Type Statistics	Oui
• Error Statistics	Oui
• SysLog	Oui
• Diagnostic Loopback	Oui

### Fonctions produit / VLAN

Fonction produit	
• VLAN - port based	Oui
• VLAN - protocol based	Non
• VLAN - IP based	Non
• VLAN - dynamic	Non

## Fonctions produit / DHCP

### Fonction produit

- Client DHCP

Oui

## Fonctions produit / Redondance

### Fonction produit

- Redondance en anneau
- High Speed Redundancy Protocol (HRP)
- High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance
- High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby

Oui

Oui

Oui

Oui

### Protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)

Oui

### Fonction produit

- Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance
- Procédure par redondance STP
- Procédure par redondance RSTP
- Procédure par redondance MSTP
- Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP
- Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)
- Passive Listening

Oui

Oui

Oui

Non

Oui

Non

Oui

## Fonctions produit / Security

### Fonction produit

- IEEE 802.1X (Rayon)
- Broadcast/Multicast/Unicast Limiter
- Broadcast Blocking

Oui

Oui

Oui

### Protocole / pris en charge

- SSH

Oui

## Fonctions produit / heure

### Fonction produit

- Support SICLOCK

Oui

### Protocole / pris en charge

- NTP
- SNTP

Oui

Oui

## Normes, spécifications, homologations

### Norme

- 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"> <li>• pour zone Ex</li> </ul>	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour sécurité / de CSA et UL</li> </ul>	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour zone Ex / de CSA et UL</li> </ul>	ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'émission</li> </ul>	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour immunité aux perturbations</li> </ul>	EN 61000-6-2
Sécurité des systèmes d'automatisation et de commande industrielles / selon CEI 62443-4-2:2019	Oui

#### 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"> <li>• C-Tick</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Application ferroviaire selon EN 50155</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Application ferroviaire selon EN 50124-1</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homologation KC</li> </ul>	Oui

#### Plus d'informations / Liens Internet

Lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide à la sélection SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Communication industrielle</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Base de données d'images</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : CAx-Download-Manager</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Assistance en ligne Industry</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

#### 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 :**

08-07-2020