



SCALANCE XB208 commutateur Layer 2 IE Switch 8x ports RJ45 10/100 Mbit/s 1x port console ; LED de diagnostic alimentation redondante certifié IEC 62443-4-2 ; plage de température 0°C à +60°C ; montage 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
nombre de ports / max.	8
<b>interfaces / pour communication / intégré</b>	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	8; RJ45
<b>interfaces / autres</b>	
nombre de raccordements électriques	
• pour console de commande	1
• pour tâches de gestion	1
• pour alimentation	1
version du raccordement électrique	
• pour console de commande	RJ11
• pour tâches de gestion	RJ45
<b>tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée</b>	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
<b>type de tension / 1 / de la tension d'alimentation</b>	DC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	19,2 ... 28,8 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,17 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	Bornier à 6 points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
• en service	0 ... 60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C
humidité relative	
• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP20
<b>forme, dimensions et poids</b>	
forme	Box
largeur	40 mm
hauteur	117 mm
profondeur	109 mm
poids net	0,25 kg
matériau / du boîtier	Plastique

type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>montage sur rail DIN 35 mm</li> </ul>	Oui
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
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)
<b>fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie</b>	
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> <li>Port Mirroring</li> <li>mirroring multiports</li> <li>CoS</li> <li>diagnostic PROFINET IO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oui</li> <li>Oui</li> <li>Oui</li> <li>Oui</li> <li>Oui</li> <li>Oui</li> <li>Oui</li> <li>Non</li> <li>Oui</li> <li>Oui</li> </ul>
classe de conformité PROFINET	B
fonction produit / Switch-managed	Oui
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	1522 byte
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Telnet</li> <li>HTTP</li> <li>HTTPS</li> <li>TFTP</li> <li>FTP</li> <li>DCP</li> <li>LLDP</li> <li>EtherNet/IP</li> <li>SNMP v1</li> <li>SNMP v2</li> <li>SNMP v3</li> <li>IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oui</li> </ul>
fonction d'identification et de maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M0 - Informations spécifiques aux appareils</li> <li>I&amp;M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oui</li> <li>Oui</li> </ul>
<b>fonctions produit / diagnostic</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Port Diagnostics</li> <li>Packet Size Statistics</li> <li>Packet Type Statistics</li> <li>Error Statistics</li> <li>SysLog</li> <li>diagnostic Loopback</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oui</li> <li>Oui</li> <li>Oui</li> <li>Oui</li> <li>Oui</li> <li>Oui</li> </ul>
<b>fonctions produit / VLAN</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>VLAN - port based</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / DHCP</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>client DHCP</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / redondance</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>redondance en anneau</li> <li>High Speed Redundancy Protocol (HRP)</li> <li>High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance</li> <li>High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oui</li> <li>Oui</li> <li>Oui</li> <li>Oui</li> </ul>
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit	

<ul style="list-style-type: none"> <li>Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Media Redundancy Protocol Interconnexion (MRP-I)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>procédure par redondance STP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>procédure par redondance RSTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Procédure par redondance RSTP+</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>passive Listening</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>LACP</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / Security</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ACL - MAC based</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>ACL - Port/MAC based</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.1X (Rayon)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Broadcast/Multicast/Unicast Limiter</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Broadcast Blocking</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>SSH</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>SSL</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / heure</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>support SICLOCK</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>client NTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>client SNTP</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>SNTP</li> </ul>	Oui
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
norme	
<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 informatique pour systèmes d'automatisation industriels / selon IEC 62443-4-2:2019	Oui
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon IEC 81346-2:2009</li> </ul>	KF
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon IEC 81346-2:2019</li> </ul>	KFE
<b>normes, spécifications, homologations / CE</b>	
certificat d'aptitude / marquage CE	Oui
certificat d'aptitude / conformité RoHS	Oui; 2011/65/EU
<b>normes, spécifications, homologations / environnements dangereux</b>	
norme / pour zone Ex	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CCC / pour zone Ex selon standard GB</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour cULus HazLoc / sous forme de n° de document</li> </ul>	E240480 (NWHP, NWHP7)
<b>normes, spécifications, homologations / autres</b>	
certificat d'aptitude	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>homologation KC</li> </ul>	Oui
<b>Plus d'informations / liens Internet</b>	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</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 : Banque 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

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 :

16/09/2022 