

## Fiche technique

## 6GK5208-0BA00-2AB2



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.

désignation type de produit	
nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	XB208
vitesses de transmission	
vitesse de transmission	10, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	8; RJ45
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour console de commande	1
• pour alimentation	1
version du raccordement électrique	
• pour console de commande	RJ11
• pour tâches de gestion	RJ45
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	DC
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	24 V
• courant absorbé / 1 / max.	19,2 ... 28,8 V
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	0,17 A
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Bornier à 6 points
	Oui
conditions ambiantes	
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
forme, dimensions et poids	
forme	compact
largeur	40 mm
hauteur	117 mm
profondeur	109 mm
poids net	0,25 kg
matériau / du boîtier	Polycarbonate (PC-GF10)

type de fixation		
• montage sur rail DIN 35 mm	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		
• CLI	Oui	
• gestion basée sur Web	Oui	
• support MIB	Oui	
• TRAPs par e-mail	Oui	
• configuration avec STEP 7	Oui	
• RMON	Oui	
• Port Mirroring	Oui	
• mirroring multiports	Oui	
• CoS	Oui	
• diagnostic PROFINET IO	Oui	
• Switch-managed	Oui	
classe de conformité PROFINET	B	
classe de charge réseau / selon PROFINET	III	
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	1632 byte	
protocole / pris en charge		
• Telnet	Oui	
• HTTP	Oui	
• HTTPS	Oui	
• TFTP	Oui	
• SFTP	Oui	
• 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	
<b>fonctions produit / diagnostic</b>		
fonction produit		
• Port Diagnostics	Oui	
• Packet Size Statistics	Oui	
• Packet Type Statistics	Oui	
• Error Statistics	Oui	
• SysLog	Oui	
<b>fonctions produit / VLAN</b>		
fonction produit		
• VLAN - port based	Oui	
nombre modules VLAN / max.	257	
nombre modules VLAN - dynamic / max.	257	
nombre modules VLAN / pour redondance en anneau (HRP ; MRP ; couplage de réserve)	257	
<b>fonctions produit / DHCP</b>		
fonction produit		
• client DHCP	Oui	
<b>fonctions produit / redondance</b>		
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui	
fonction produit		
• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance	Oui	
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Oui	

• du PROFINET IO device / pris en charge / redondance système PROFINET	Non
• redondance en anneau	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby	Oui
• procédure par redondance STP	Oui
• procédure par redondance RSTP	Oui
• Procédure par redondance RSTP+	Oui
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP	Oui
• passive Listening	Oui
<b>fonctions produit / Security</b>	
fonction produit	
• IEEE 802.1X (Rayon)	Oui
• RADIUS Client	Oui
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Oui
• Broadcast Blocking	Oui
protocole / pris en charge	
• SSH	Oui
• SSL	Oui
<b>fonctions produit / heure</b>	
fonction produit	
• support SICLOCK	Oui
• client NTP	Oui
• client SNTP	Oui
protocole / pris en charge	
• SNTP	Oui
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
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 E115352, CSA C22.2 n° 60950-1
<b>normes, spécifications, homologations / environnements dangereux</b>	
certificat d'aptitude	
• ATEX	Oui
• UKEX	Oui
• IECEx	Oui
• homologation ULhazloc	Oui
• CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui
• homologation FM	Oui
<b>normes, spécifications, homologations / autres</b>	
certificat d'aptitude	
• conformité RoHS	Oui
sécurité informatique pour systèmes d'automatisation industriels / selon IEC 62443-4-2:2019	Oui
<b>normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit</b>	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	252,5 kg
• pendant la fabrication	26,6 kg
• en service	225,28 kg
• selon End of Life	0,6 kg
<b>fonctions produit / général</b>	
MTBF	84 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
<b>Plus d'informations / liens Internet</b>	

lien Internet

- vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs
- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool
- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : SiePortal
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358>  
<https://www.siemens.com/tstcloud>  
<https://www.siemens.com/simatic-net>  
<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](http://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



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[Miscellaneous](#)

[Declaration of Conformity](#)



[TUEV](#)

[KC](#)



IECEx

For use in hazardous locations

Radio Equipment Type Approval Certificate

Industrial Communication



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[KC](#)

[PROFINET](#)

dernière modification :

19/08/2025