SIEMENS

Fiche technique 6GK5208-0BA10-2AA3

SCALANCE X208, commutateur IE, 8x 10/100 Mbit/s ports RJ45, diagnostic LED, contact de signalisation de défaut avec bouton Set, alimentation en tension redondante, PROFINET périphérique IO, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, incluant manuel électronique sur CD-ROM, C-PLUG en option

Désignation type de produit	**SCALANCE X208**
Vitesse de transmission	
Vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Interfaces / for communication / integrated	
Nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	8
Nombre de ports RJ45 10/100 Mbit/s / intégré	
• avec collet de retenue	8
Interfaces / autres	
Nombre de raccordements électriques	
• pour contact de signalisation	1
• pour alimentation	1
• pour alimentation redondante	1
Type du raccordement électrique	
• pour alimentation	Bornier à 4 points
Type de la cartouche mémoire amovible	
• C-PLUG	Oui

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

Entrées/sorties	
Tension d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour CC / Valeur nominale	24 V
Courant d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour CC / max.	0,1 A

Tension d'alimentation, consommation, puissance dissipée	
Type de tension / de la tension d'alimentation	CC
Tension d'alimentation	
• externe	24 V
• externe / min.	18 V
• externe / max.	32 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.	0,185 A
Puissance dissipée [W]	
• pour CC / pour 24 V	3,84 W

Conditions ambiantes admissibles	
Température ambiante	
• en service	-40 ... +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 %
Indice de protection IP	IP30

Présentation, dimensions et poids	
Forme de construction	compact
Largeur	60 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	124 mm
Poids net	0,78 kg
Mode de fixation	
• Montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• Montage mural	Oui
• Montage sur profilé-support S7-300	Oui
• Montage sur profilé-support S7-1500	Non

Propriétés, fonctions et composants du produit / générale	
Cascadage pour l'anneau redondant / si temps de reconfiguration < 0,3s	100

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

Cascadage pour une topologie en étoile	quelconque (uniquement en fonction de la durée du signal)
Fonctions produit / Gestion, configuration, ingénierie	
Fonction produit	
• CLI	Oui
• Gestion basée sur Web	Oui
• Support MIB	Oui
• TRAPs via E-mail	Oui
• Configuration avec STEP 7	Oui
• Port Mirroring	Oui
• Mirroring multiports	Non
• pour IRT / Commutateur PROFINET IO	Non
• Diagnostic PROFINET IO	Oui
Classe de conformité PROFINET	B
Fonction produit / Switch-managed	Oui
Protocole / pris en charge	
• Telnet	Oui
• HTTP	Oui
• HTTPS	Oui
• TFTP	Oui
• FTP	Oui
• BOOTP	Non
• DCP	Oui
• LLDP	Oui
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v3	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
Fonctions produit / DHCP	
Fonction produit	
• Client DHCP	Oui
Fonctions produit / Redondance	

© Copyright Siemens

Fonction produit	
• Redondance en anneau	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby	Non
Protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
Fonction produit	
• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance	Oui
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP	Oui
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Non
• Passive Listening	Oui

Fonctions produit / Sécurité

Protocole / pris en charge	
• SSH	Oui

Fonctions produit / Heure

Fonction produit	
• Support SICLOCK	Oui
Protocole / pris en charge	
• NTP	Non
• SNTP	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
• pour zone Ex	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• pour zone Ex / de CSA et 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
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4 (Class A)
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2

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

© Copyright Siemens

• Application ferroviaire selon EN 50155	Non
• Application ferroviaire selon EN 50124-1	Non
• Homologation KC	Oui

Normes, spécifications, homologations / classification des navires

Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui
• Bureau Veritas (BV)	Oui
• Det Norske Veritas (DNV)	Oui
• Germanischer Lloyd (GL)	Oui
• Korean Register of Shipping (KRS)	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Oui
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Oui
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Non

Normes, spécifications, homologations / conformité produit

MTBF	83,71 y

Pour plus d'informations / Liens Internet

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

Notes relatives à la sécurité

© Copyright Siemens

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 :	22-08-2019

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens