

Fiche technique

6GK5208-0HA10-2AA6



SCALANCE X208PRO, managed IE Switch, 8 ports 10/100 Mbit/s M12, IP65/67, diagnostic LED, contact de signalisation de défaut, alimentation redondante, périphérique PROFINET IO, gestion de réseau, utilisable en anneau redondant, capuchon anti-poussière, incl. manuel électronique sur CD-ROM, C-PLUG en option.

| désignation type de produit | |
|--|-------------------------------------|
| nom de marque produit | SCALANCE |
| désignation type de produit | X208PRO |
| vitesses de transmission | |
| vitesse de transmission | 10, 100 Mbit/s |
| interfaces / pour communication / intégré | |
| nombre de raccordements électriques | |
| • pour constituants réseau et terminaux | 8 |
| nombre de ports M12 10/100 Mbit/s (codés D) | 8 |
| interfaces / autres | |
| nombre de raccordements électriques | |
| • pour contact de signalisation | 1 |
| • pour alimentation | 1 |
| version du raccordement électrique | |
| • pour contact de signalisation | prise M12 à 5 points (codage B) |
| • pour alimentation | Interface M12 à 4 pôles(codage A) |
| version du support amovible | |
| • C-PLUG | Oui |
| 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, 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 |
| • puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale | 24 V |
| • tension d'alimentation / 1 / valeur assignée | 4,4 W |
| • courant absorbé / 1 / max. | 18 ... 32 V |
| • version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation | 0,185 A |
| • constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation | interface M12 à 4 points (codage A) |
| • version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation | Oui |
| | 0,6 A / 60 V |
| conditions ambiantes | |
| température ambiante | |
| • en service | -40 ... +70 °C |
| • à l'entreposage | -40 ... +70 °C |
| • pendant le transport | -40 ... +70 °C |
| humidité relative | |

| | |
|--|---|
| • pour 25 °C / sans condensation / en service / max. degré de protection IP | 95 % IP65/67 |
| forme, dimensions et poids | |
| forme | compact |
| largeur | 90 mm |
| hauteur | 125 mm |
| profondeur | 124 mm |
| poids net | 1 kg |
| type 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 |
| caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général | |
| cascadage pour l'anneau redondant / si temps de reconfiguration < 0,3s | 100 |
| 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 par e-mail | Oui |
| • configuration avec STEP 7 | Oui |
| • Port Mirroring | Oui |
| • mirroring multiports | Non |
| • pour IRT / commutateur PROFINET IO | Non |
| • diagnostic PROFINET IO | Oui |
| • Switch-managed | Oui |
| classe de conformité PROFINET | B |
| 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 | |
| protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) | Oui |
| fonction produit | |
| • Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance | Oui |
| • redondance en anneau | Oui |

| | |
|--|---|
| • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance | Oui |
| • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby | Non |
| • passive Listening | Oui |
| fonctions produit / Security | |
| protocole / pris en charge | Oui |
| • SSH | |
| fonctions produit / heure | |
| fonction produit | |
| • support SICLOCK | Oui |
| protocole / pris en charge | |
| • NTP | Non |
| • SNTP | Oui |
| normes, spécifications, homologations | |
| 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 |
| normes, spécifications, homologations / environnements dangereux | |
| certificat d'aptitude | |
| • ATEX | Oui |
| • UKEX | Oui |
| • IECEx | Oui |
| • homologation ULhazloc | Oui |
| • CCC / pour zone Ex selon standard GB | Oui |
| • homologation FM | Oui |
| normes, spécifications, homologations / autres | |
| certificat d'aptitude | |
| • application ferroviaire selon EN 50155 | Non |
| • application ferroviaire selon EN 50124-1 | Non |
| • conformité RoHS | Oui |
| normes, spécifications, homologations / classification des navires | |
| Société de classification des navires | |
| • Bureau Veritas (BV) | Oui |
| • Det Norske Veritas (DNV) | Oui |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS) | Oui |
| normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit | |
| déclaration environnementale de produit | Oui |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] | |
| • total | 167,64 kg |
| • pendant la fabrication | 29,12 kg |
| • en service | 138,29 kg |
| • selon End of Life | 0,23 kg |
| fonctions produit / général | |
| MTBF | 83 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 |
| Plus d'informations / liens Internet | |
| lien Internet | |
| • vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs | https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 |
| • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool | https://www.siemens.com/tstcloud |
| • vers site Internet : Communication industrielle | https://www.siemens.com/simatic-net |

- vers site Internet : SiePortal
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<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. 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 [\(V4.7\)](https://www.siemens.com/cert)

Homologations / Certificats

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[Miscellaneous](#)



KC



FM



For use in hazardous locations

Maritime application

Environment

Industrial Communication

[CCC-Ex](#)



[PROFINET](#)

dernière modification :

19/08/2025