

Fiche technique

6GK5102-1GS00-2AC2



SCALANCE XCM102, IE convertisseur de médias non managé 1 port RJ45 100/1000 Mbit/s, 1 port SFP 100/1000 Mbit/s, diagnostic LED, contact de signalisation de défaut avec bouton-poussoir Set alimentation redondante, collet de maintien manuel disponible en téléchargement .

| vitesse de transmission | |
|---|---|
| vitesse de transmission | 100 Mbit/s, 1000 |
| interfaces | |
| nombre de ports cuivres/ports optiques / pour constituants réseau et terminaux / max. | 2 |
| nombre de raccordements électriques | |
| • pour constituants réseau et terminaux | 1 |
| • pour SFP / embrochables | 1; coupleurs de bus enfichables SFP 100 Mbit/s et 1000 Mbit/s utilisables |
| • pour contact de signalisation | 1 |
| • pour alimentation | 1 |
| • pour alimentation redondante | 1 |
| version du raccordement électrique | |
| • pour constituants réseau et terminaux | Port RJ45 |
| • pour contact de signalisation | Bornier à 2 pôles |
| • pour alimentation | 2 borniers 3 points |
| entrées/sorties signaux | |
| 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 | |
| tension d'alimentation / 1 / valeur nominale | |
| • type de tension / 1 / de la tension d'alimentation | 24 V |
| • courant absorbé / 1 / pour tension d'alimentation nominale / max. | CC |
| • puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale | 0,15 A |
| • puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale | 2,5 W |
| tension d'alimentation / 2 / valeur nominale | |
| • type de tension / 2 / de la tension d'alimentation | 24 V |
| • courant absorbé / 2 / pour tension d'alimentation nominale / max. | AC |
| • puissance dissipée [W] / 2 / valeur nominale | 0,3 A |
| • puissance dissipée [W] / 2 / valeur nominale | 5 W |
| constituant du produit / protection sur entrée d'alimentation | Oui |
| courant absorbé | |
| • max. | en fonction de l'utilisation d'un coupleur de bus enfichable SFP |
| puissance dissipée [W] | |
| • max. | en fonction de l'utilisation d'un coupleur de bus enfichable SFP |
| conditions ambiantes | |
| température ambiante | |
| • en service | -40 ... +70 °C |
| • à l'entreposage | -40 ... +85 °C |
| • pendant le transport | -40 ... +85 °C |

| | |
|--|---|
| • remarque | température de service max. en fonction de l'utilisation d'un coupleur de bus enfichable SFP |
| humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max. | 95 % |
| degré de protection IP | IP20 |
| forme, dimensions et poids | |
| forme | compact |
| largeur | 35 mm |
| hauteur | 147 mm |
| profondeur | 123 mm |
| poids net | 0,22 kg |
| type de fixation | |
| • montage sur rail DIN 35 mm | Oui |
| • montage sur profilé-support S7-300 | Oui |
| • montage sur profilé-support S7-1500 | Oui |
| • montage mural | Oui |
| normes, spécifications, homologations | |
| certificat d'aptitude | |
| • marquage CE | Oui |
| Société de classification des navires | |
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Oui |
| • Det Norske Veritas (DNV) | Oui |
| • Germanischer Lloyd (GL) | Oui |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS) | Oui |
| • Polski Rejestr Statków (PRS) | Oui |
| • Royal Institution of Naval Architects (RINA) | Oui |
| • Chinese Classification Society (CCS) | Oui |
| MTBF | 152 a |
| désignation du matériel | |
| • selon IEC 81346-2:2019 | TFD |
| fonction produit / pris en charge / Identification Link | Oui; selon IEC 61406-1:2022 |
| normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit | |
| déclaration environnementale de produit | Oui |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] | |
| • total | 49,64 kg |
| • pendant la fabrication | 8,3 kg |
| • en service | 41 kg |
| • selon End of Life | 0,34 kg |
| 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 | https://sieportal.siemens.com/ |
| • vers site Internet : Banque d'images | https://www.automation.siemens.com/bilddb |
| • vers site Internet : CAx-Download-Manager | https://www.siemens.com/cax |
| • vers site Internet : Assistance en ligne Industry | 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



EG-Konf.



[Declaration of Conformity](#)



[Miscellaneous](#)



For use in hazardous locations

Radio Equipment
Type Approval Certificate

Maritime application



ATEX



IECEx

FM

CCC-Ex

KC



ABS

Maritime application



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Maritime application

Environment

Industrial Communication

[CCS \(China Classification Society\)](#)



[PROFINET](#)

dernière modification :

14/08/2025