

désignation type de produit



XCM102

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 .

nom de marque produit

SCALANCE

page de présentation technique du produit

<https://l.siemens.com/1P6GK5102-1GS00-2AC2>

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
- pour SFP / embrochables
- pour contact de signalisation
- pour alimentation
- pour alimentation redondante

1

1; coupleurs de bus enfichables SFP 100 Mbit/s et 1000 Mbit/s utilisables

1

1

1

version du raccordement électrique

- pour constituants réseau et terminaux
- pour contact de signalisation
- pour alimentation

Port RJ45

bornier 2 points

2 x bornier 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

24 V

- type de tension / 1 / de la tension d'alimentation

CC

- courant absorbé / 1 / pour valeur nominale de la tension d'alimentation / max.

0,15 A

- puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale

2,5 W

tension d'alimentation / 2 / valeur nominale

24 V

- type de tension / 2 / de la tension d'alimentation

CA

- courant absorbé / 2 / pour valeur nominale de la tension d'alimentation / max.

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 • à l'entreposage • pendant le transport • remarque	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 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 • montage sur profilé-support S7-300 • montage sur profilé-support S7-1500 • montage mural	Oui Oui Oui Oui
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• marquage CE	Oui
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Det Norske Veritas (DNV) • Germanischer Lloyd (GL) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA) • Chinese Classification Society (CCS)	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui
MTBF	152 a
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 • pendant la fabrication • en service • selon End of Life	49,64 kg 8,3 kg 41 kg 0,34 kg
Plus d'informations / liens Internet	
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. 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](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

For use in hazardous locations



[China RoHS](#)



[FM](#)

For use in hazardous locations

Radio Equipment Type Approval Certificate

Maritime application

[CCC-Ex](#)



Maritime application

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)



Industrial Communication

[PROFINET](#)

dernière modification :

28/06/2026