



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	24 V
• type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	CC
• courant absorbé / 1 / pour tension d'alimentation nominale / 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	AC
• courant absorbé / 2 / pour tension d'alimentation nominale / 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	-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 Statkow (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 <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologations / Certificats

General Product Approval



[Declaration of Con-
formity](#)



[Miscellaneous](#)



For use in hazardous locations	Radio Equipment Type Approval Certi- ficate	Maritime application
--------------------------------	---	----------------------



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[KC](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Ky-
okai](#)



Maritime application	Environment	Industrial Communication
----------------------	-------------	--------------------------

[CCS \(China Classifica-
tion Society\)](#)



[PROFINET](#)

dernière modification : 14/08/2025