



SCALANCE X101-1, IE convertisseur de média non managé 1 port RJ45 10/100 Mbit/s, 1x BFOC multimode 100 Mbit/s diagnostic LED, contact de signalisation de défaut contact avec bouton-poussoir Set alimentation redondante, collet de maintien PROFINET, manuel disponible en téléchargement disponible.

vitesse de transmission	
vitesse de transmission	100 Mbit/s
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 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	Bornier à 4 points
nombre de ports optiques	
• pour FO / pour 100 Mbit/s	1
version du port optique	
• pour FO / pour 100 Mbit/s	Port LC
puissance optique couplable rapportée à 1 mW	
• de la sortie de transmetteur / min.	-19 dB
• de la sortie de transmetteur / max.	-14 dB
• de l'entrée de récepteur / max.	-14 dB
sensibilité optique rapportée à 1 mW / de l'entrée de récepteur / min.	-31 dB
affaiblissement linéique / sur la distance de transmission FO / min. requis	0 dB
portée / sur les interfaces optiques / en fonction des fibres optiques utilisées	0 ... 5 km
entrées/sorties signaux	
tension d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour DC / valeur nominale	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour DC / max.	0,1 A
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
tension d'alimentation	
• externe	24 V
• externe	18 ... 32 V
type de tension / de la tension d'alimentation	CC
constituant du produit / protection sur entrée d'alimentation	Oui
version de la protection / sur l'entrée de la tension d'alimentation	0,5 A / 60 V

courant absorbé	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	0,12 A
puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • pour DC / pour 24 V 	3 W
conditions ambiantes	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport 	-10 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP30
forme, dimensions et poids	
forme	compact
largeur	40 mm
hauteur	125 mm
profondeur	124 mm
poids net	0,55 kg
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> • montage sur rail DIN 35 mm • montage sur profilé-support S7-300 • montage mural 	Oui Oui Oui
fonctions produit / redondance	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	Non Non
normes, spécifications, homologations	
norme	
<ul style="list-style-type: none"> • pour FM • pour sécurité / de CSA et UL • pour niveau d'émission • pour immunité aux perturbations 	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T..., Class 1, Zone 2, Group IIC, T.. UL 60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4:2001
certificat d'aptitude	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001
<ul style="list-style-type: none"> • marquage CE • C-Tick • homologation KC 	Oui Oui Oui
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Germanischer Lloyd (GL) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non
MTBF	134 y
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
norme / pour zone Ex	EN 600079-15 II 3 G EEx nA II T.. KEMA 06 ATEX 0021 X
<ul style="list-style-type: none"> • de CSA et UL 	UL 1604 et UL 2279-15 (Hazardous Location), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T..., Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T..
certificat d'aptitude / CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle • vers site Internet : Industry Mall • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements • vers site Internet : Banque d'images • vers site Internet : CAX-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://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 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 :

30/06/2021 