

### désignation type de produit

### SCALANCE X101-1LD

SCALANCE X101-1LD IE convertisseur de média non managé 1x Port RJ45 10/100 Mbit/s, 1x BFOC monomode 100 Mbit/s, diagnostic LED, contact de signalisation de défaut avec bouton Set, alimentation en tension redondante, Collettes de maintien Single-Mode PROFINET, manuel disponible en téléchargement disponibles



### 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour constituants réseau et terminaux</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contact de signalisation</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour alimentation</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour alimentation redondante</li> </ul>	1
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour constituants réseau et terminaux</li> </ul>	Port RJ45
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contact de signalisation</li> </ul>	Bornier à 2 pôles
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour alimentation</li> </ul>	Bornier à 4 points
nombre de ports optiques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FO / pour 100 Mbit/s</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• version du port optique / pour FO / pour 100 Mbit/s</li> </ul>	Port ST/BFOC

puissance optique couplable rapportée à 1 mW	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de la sortie de transmetteur / min.</li> <li>• de la sortie de transmetteur / max.</li> <li>• de l'entrée de récepteur / max.</li> </ul>	-5 dB 0 dB 0 dB
sensibilité optique rapportée à 1 mW / de l'entrée de récepteur / min.	-35 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 ... 26 km

#### entrées/sorties signaux

tension d'emploi / des contacts de signalisation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / valeur nominale</li> </ul>	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / max.</li> </ul>	0,1 A

#### tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée

tension d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• externe</li> <li>• externe</li> </ul>	24 V 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"> <li>• max.</li> </ul>	0,12 A
puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / pour 24 V</li> </ul>	3 W

#### conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> <li>• pendant le transport</li> </ul>	-10 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
indice 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"> <li>montage sur rail DIN 35 mm</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>montage sur profilé-support S7-300</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>montage mural</li> </ul>	Oui

### fonctions produit / redondance

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	Non

### normes, spécifications, homologations

norme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour FM</li> </ul>	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T.., Class 1, Zone 2, Group IIC, T..
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour zone Ex</li> </ul>	EN 600079-15 II 3 G EEx nA II T.. KEMA 06 ATEX 0021 X
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour sécurité / de CSA et UL</li> </ul>	UL 60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour zone Ex / de CSA et UL</li> </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..
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour niveau d'émission</li> </ul>	EN 61000-6-4:2001
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour immunité aux perturbations</li> </ul>	EN 61000-6-4:2001
certificat d'aptitude	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001
<ul style="list-style-type: none"> <li>marquage CE</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>C-Tick</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>homologation KC</li> </ul>	Oui
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Germanischer Lloyd (GL)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Non
MTBF	134 y

### Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>vers site Internet : Communication industrielle</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>vers site Internet : Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>

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

<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>.

Veillez 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 :

03-11-2020