

Produkttyp-Bezeichnung

SCALANCE X101-1

SCALANCE X101-1, IE Medienkonverter unmanaged 1x 10/100 Mbit/s RJ45 Port, 1x 100 Mbit/s Multimode BFOC, LED-Diagnose, Fehlermelde- Kontakt mit Set-Taster redundante Spannungsversorgung, PROFINET-konforme Haltekragen, Handbuch als Download verfügbar verfügbar



Übertragungsrate

Übertragungsrate	100 Mbit/s
------------------	------------

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	2
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte • für Meldekontakt • für Spannungsversorgung • für redundante Spannungsversorgung 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte • für Meldekontakt • für Spannungsversorgung 	<p>RJ45-Port</p> <p>2-poliger Klemmenblock</p> <p>4-poliger Klemmenblock</p>
Anzahl der optischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> • für Lichtwellenleiter / bei 100 Mbit/s 	1
Ausführung des optischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Lichtwellenleiter / bei 100 Mbit/s 	BFOC-Port (Multimode bis zu 5 km)

einkoppelbare optische Leistung bezogen auf 1 mW	
<ul style="list-style-type: none"> • des Transmitter-Outputs / minimal • des Transmitter-Outputs / maximal • des Receiver-Inputs / maximal 	-19 dB -14 dB -14 dB
optische Empfindlichkeit bezogen auf 1 mW / des Receiver-Inputs / minimal	-31 dB
Dämpfungsmaß / der LWL-Übertragungsstrecke / minimal erforderlich	0 dB
Reichweite / an der optischen Schnittstelle / abhängig von der verwendeten optischen Faser	0 ... 5 km

Signal-Eingänge/Ausgänge

Betriebsspannung / der Meldekontakte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Nennwert 	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / maximal 	0,1 A

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • extern • extern 	24 V 18 ... 32 V
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	0,5 A / 60 V
aufgenommener Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	0,12 A
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / bei 24 V 	3 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-10 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP30

Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	kompakt
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	124 mm
Nettogewicht	0,55 kg

Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • S7-300-Profileschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wandmontage 	Ja

Produktfunktionen / Redundanz

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für FM 	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T.., Class 1, Zone 2, Group IIC, T..
<ul style="list-style-type: none"> • für Ex-Zone 	EN 600079-15 II 3 G EEx nA II T.. KEMA 06 ATEX 0021 X
<ul style="list-style-type: none"> • für Sicherheit / von CSA und UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> • für Ex-Zone / von CSA und UL 	UL 1604 und 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"> • für Störaussendung 	EN 61000-6-3
<ul style="list-style-type: none"> • für Störfestigkeit 	EN 61000-6-4:2001
Eignungsnachweis	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001
<ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • KC-Zulassung 	Ja
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Germanischer Lloyd (GL) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Nein
MTBF	134 y

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industrielle Kommunikation 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Bilddatenbank 	http://automation.siemens.com/bilddb

- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

Securityhinweise

Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

letzte Änderung:

03.11.2020