

Produkttyp-Bezeichnung

SFP991-1 (CC)

SCALANCE X Zubehör; Stecktransceiver SFP991-1 mit Conformal Coating; 1x 100 Mbit/s LC-Port, optisch; Multimode Glas bis max. 5 km.



Schnittstellen

Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	1
Anzahl der optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	1
Anzahl der 100 Mbit/s LC-Ports	1
Ausführung des optischen Anschlusses / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	LC
Wellenlänge / der optischen Schnittstelle	1300 nm; Multimode
einkoppelbare optische Leistung bezogen auf 1 mW	
• des Transmitter-Outputs / minimal	-24 dB
• des Transmitter-Outputs / maximal	-14 dB
• des Receiver-Inputs / maximal	-12 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
Übertragungsverfahren / bei Anschlussstyp 1	100BASE-FX

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
• Anmerkung	Für eine Dauer von 16 Stunden ist eine maximale Betriebstemperatur von +85 °C zulässig
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP20

Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	SFP-Modul
Breite	14 mm
Höhe	9 mm
Tiefe	57 mm
Nettogewicht	0,01 kg
Produkteigenschaft / conformal coating	Ja
Befestigungsart	verrastet

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
------	--

<ul style="list-style-type: none"> • für FM 	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> • für Ex-Zone 	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X
<ul style="list-style-type: none"> • für Sicherheit / von CSA und UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1-03
<ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung 	EN 61000-6-4:2007 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • für Störfestigkeit 	EN 61000-6-2:2005
Eignungsnachweis	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
<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 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard 	Ja; GB3836.1, GB3836.8
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung 	Ex nA IIC T4 Gc
MTBF	490 y
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<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
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com
letzte Änderung:	15.03.2022 