

Produkttyp-Bezeichnung

SFP991-1LH+

SCALANCE X Zubehör, Stecktransceiver SFP991-1SFP991-1LH+
1x 100 Mbit/s LC-Port, optisch; Single-Mode Glas bis max. 70 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	1550 nm; Singlemode
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 	<p>-5 dB</p> <p>0 dB</p> <p>-3 dB</p>
optische Empfindlichkeit bezogen auf 1 mW / des Receiver-Inputs / minimal	-34 dB
Dämpfungsmaß / der LWL-Übertragungsstrecke / minimal erforderlich	3 dB
Reichweite / an der optischen Schnittstelle / abhängig von der verwendeten optischen Faser	12 ... 70 km

Zulässige 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	13,7 mm
Höhe	11,9 mm
Tiefe	56,5 mm
Nettogewicht	0,01 kg
Befestigungsart	verrastet

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
• für FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• für Ex-Zone	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X
• für Sicherheit / von CSA und UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1-03
• für Störaussendung	EN 61000-6-4:2007 (Class A)
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Eignungsnachweis	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
• CE-Kennzeichnung	Ja
• C-Tick	Ja
• KC-Zulassung	Nein
MTBF / bei 40 °C	120 y

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

12.02.2017