

Produkttyp-Bezeichnung

SFP993-1LH

SCALANCE X Zubehör; Stecktransceiver SFP993-1LH; 1x 10000 Mbit/s LC-Port, optisch; Single-Mode Glas bis max. 40 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 10 Gbit/s LC-Ports (LX)	1
Ausführung des optischen Anschlusses / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	LC
Wellenlänge / der optischen Schnittstelle	1550 nm; Singlemode
einkoppelbare optische Leistung bezogen auf 1 mW	
• des Transmitter-Outputs / minimal	-4,7 dB
• des Transmitter-Outputs / maximal	4 dB
• des Receiver-Inputs / maximal	0,5 dB
optische Empfindlichkeit bezogen auf 1 mW / des Receiver-Inputs / minimal	-14,1 dB
Dämpfungsmaß / der LWL-Übertragungsstrecke / minimal erforderlich	4,5 dB
Reichweite / an der optischen Schnittstelle / abhängig von der verwendeten optischen Faser	0 ... 40 km
Übertragungsverfahren / bei Anschlussstyp 1	10GBASE-ER

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	0 ... 60 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
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
Befestigungsart	verrastet

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
• für Sicherheit / von CSA und UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-10
• für Störaussendung	EN 61000-6-4 (Class A)
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2

Eignungsnachweis	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
<ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung • C-Tick • KC-Zulassung • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • E1-Zulassung 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Ja; GB3836.1, GB3836.8</p> <p>Ex nA IIC T4 Gc</p>
Schiffklassifikationsgesellschaft	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Ja
MTBF	300 y
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	<p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
letzte Änderung:	15.03.2022 