

### Produkttyp-Bezeichnung

**SFP993-1**

SCALANCE X Zubehör; Stecktransceiver SFP993-1; 1x 10000 Mbit/s LC-Port, optisch; Multimode Glas bis max. 300 m.



### 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 (SX)	1
Ausführung des optischen Anschlusses / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	LC
Wellenlänge / der optischen Schnittstelle	850 nm; Multimode
einkoppelbare optische Leistung bezogen auf 1 mW	
• des Transmitter-Outputs / minimal	-5 dB
• des Transmitter-Outputs / maximal	-1 dB
• des Receiver-Inputs / maximal	-1 dB
optische Empfindlichkeit bezogen auf 1 mW / des Receiver-Inputs / minimal	-11 dB
Dämpfungsmaß / der LWL-Übertragungsstrecke / minimal erforderlich	0 dB
Reichweite / an der optischen Schnittstelle / abhängig von der verwendeten optischen Faser	0,55 ... 0,3 km
Übertragungsverfahren / bei Anschlussstyp 1	10GBASE-SR

### 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. 60950-8
• 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"> <li>• CE-Kennzeichnung</li> <li>• C-Tick</li> <li>• KC-Zulassung</li> <li>• CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard</li> <li>• CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung</li> <li>• E1-Zulassung</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Ja; GB3836.1, GB3836.8</p> <p>Ex nA IIC T4 Gc</p> <p>Nein</p>
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Ja
MTBF	1100 y
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<b>letzte Änderung:</b>	15.03.2022 