

Produkttyp-Bezeichnung

SFP991-1

SCALANCE X Zubehör; Stecktransceiver SFP991-1; 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	1310 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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none">• während Betrieb• während Lagerung• während Transport• Anmerkung	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 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
Befestigungsart	verrastet

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
<ul style="list-style-type: none">• für FM• für Ex-Zone• für Sicherheit / von CSA und UL• für Störaussendung• für Störfestigkeit	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1-03 EN 61000-6-4:2007 (Class A) EN 61000-6-2:2005
Eignungsnachweis	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
<ul style="list-style-type: none">• CE-Kennzeichnung• C-Tick• KC-Zulassung	Ja Ja Nein
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none">• Bureau Veritas (BV)	Ja
MTBF	490 y