

Produkttyp-Bezeichnung

SFP992-1ELH

SCALANCE X Zubehör, Stecktransceiver SFP992-1ELH 1x 1000 Mbit/s LC-Port, optisch Single-Mode Glas bis max. 120 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 1000 Mbit/s LC-Ports / für Singlemode (LD) / integriert	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 	0 dB 5 dB -8 dB
optische Empfindlichkeit bezogen auf 1 mW / des Receiver-Inputs / minimal	-32 dB
Dämpfungsmaß / der LWL-Übertragungsstrecke / minimal erforderlich	8 dB
Reichweite / an der optischen Schnittstelle / abhängig von der verwendeten optischen Faser	37 ... 120 km
Übertragungsverfahren / bei Anschlussstyp 1	1000BASE-ZX
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 	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
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Ja
MTBF	430 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 