

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

MM991-2 (BFOC)
XR-300 Medienmodul
SCALANCE X Zubehör; Medienmodul MM991-2; 2x 100 Mbit/s
BFOC-Ports, optisch; Multimode Glas bis max. 5 km



Schnittstellen

Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	2
Anzahl der optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	2
Anzahl der 100 Mbit/s ST(BFOC)-Ports / für Multimode / integriert	2
Ausführung des optischen Anschlusses / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	ST/BFOC
Wellenlänge / der optischen Schnittstelle	1310 nm; Multimode
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 	<ul style="list-style-type: none"> -19 dB -14 dB -3 dB
optische Empfindlichkeit bezogen auf 1 mW / des Receiver-Inputs / minimal	-32 dB
Dämpfungsmaß / der LWL-Übertragungsstrecke / minimal erforderlich	0 dB

Reichweite / an der optischen Schnittstelle / abhängig von der verwendeten optischen Faser	0 ... 5 km
--	------------

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	-40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP20

Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	Medienmodul
Breite	60 mm
Höhe	22 mm
Tiefe	100 mm
Nettogewicht	0,08 kg
Befestigungsart	verrastet
<ul style="list-style-type: none"> • Einbau auf Medienmodul-Steckplatz 	Ja

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(2) G Ex nA [op is] IIC T4 DEKRA 11 ATEX 0060 X
<ul style="list-style-type: none"> • für Sicherheit / von CSA und UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> • für Ex-Zone / von CSA und UL 	UL 1604 und UL 2279-15 (Hazardous Location), CSA C22.2 No. 213-M1987, Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4
<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 	Ja
MTBF / bei 40 °C	140 y

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL 	http://www.siemens.com/snst
<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

- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

letzte Änderung:

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

14.02.2017