

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

MM991-2LH+
XR-300 Medienmodul
SCALANCE X Zubehör, Medienmodul MM991-2LH+, 2x 100 Mbit/s
SC-Ports optisch; Single-Mode Glas bis max. 70 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 SC-Ports / für Multimode / integriert	2
Ausführung des optischen Anschlusses / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	SC
Wellenlänge / der optischen Schnittstelle	1550 nm; Singlemode
einkoppelbare optische Leistung bezogen auf 1 mW	
• des Transmitter-Outputs / minimal	-5 dB
• des Transmitter-Outputs / maximal	0 dB
• des Receiver-Inputs / maximal	-3 dB
optische Empfindlichkeit bezogen auf 1 mW / des Receiver-Inputs / minimal	-34 dB
Dämpfungsmaß / der LWL-Übertragungsstrecke / minimal erforderlich	3 dB

Reichweite / an der optischen Schnittstelle / abhängig von der verwendeten optischen Faser	12 ... 70 km
--	--------------

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +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	Medienmodul
Breite	60 mm
Höhe	22 mm
Tiefe	100 mm
Nettogewicht	0,08 kg
Befestigungsart	verrastet
• Einbau auf Medienmodul-Steckplatz	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm	
• für FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• für Ex-Zone	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X
• für Sicherheit / von CSA und UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• 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
• für Störaussendung	EN 61000-6-4:2007 (Class A)
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Eignungsnachweis	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
• CE-Kennzeichnung	Ja
• C-Tick	Ja
• KC-Zulassung	Ja
MTBF / bei 40 °C	105 y

Weitere Informationen / Internet Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• 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>

09.03.2017 