

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**MM991-4LD**  
XR-300 Medienmodul  
SCALANCE X Zubehör; Medienmodul MM991-4LD; 4x 100 Mbit/s  
BFOC-Ports, optisch; Single-Mode Glas bis max. 26 km



### Schnittstellen

Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	4
Anzahl der optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	4
Anzahl der 100 Mbit/s ST(BFOC)-Ports / für Multimode / integriert	4
Ausführung des optischen Anschlusses / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	ST/BFOC
Wellenlänge / der optischen Schnittstelle	1310 nm; Singlemode
einkoppelbare optische Leistung bezogen auf 1 mW	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Transmitter-Outputs / minimal</li> <li>• des Transmitter-Outputs / maximal</li> <li>• des Receiver-Inputs / maximal</li> </ul>	<p>-15 dB</p> <p>-8 dB</p> <p>-3 dB</p>
optische Empfindlichkeit bezogen auf 1 mW / des Receiver-Inputs / minimal	-34 dB
Dämpfungsmaß / der LWL-Übertragungsstrecke / minimal erforderlich	0 dB

Reichweite / an der optischen Schnittstelle / abhängig von der verwendeten optischen Faser	0 ... 26 km
--	-------------

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> <li>während Transport</li> </ul>	0 ... 60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP20

### Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	Medienmodul
Breite	120,3 mm
Höhe	22,3 mm
Tiefe	275,5 mm
Nettogewicht	0,3 kg
Befestigungsart	verrastet
<ul style="list-style-type: none"> <li>Einbau auf Medienmodul-Steckplatz</li> </ul>	Ja

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Sicherheit / von CSA und UL</li> <li>für Störaussendung</li> <li>für Störfestigkeit</li> </ul>	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1 EN 61000-6-4 (Class A) 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>E1-Zulassung</li> </ul>	Ja Ja Ja Nein

### Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>zur Webseite: Industry Mall</li> <li>zur Webseite: Information und Download Center</li> <li>zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>  <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>  <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**letzte Änderung:** 09.03.2017