

désignation type de produit  
description du produit

**MM991-2FM**  
Cartouche de connexion XR-300  
Accessoire SCALANCE X; cartouche de connexion MM991-2FM; 2x ports BFOC 100 Mbit/s, optique; multimode, verre jusqu'à max. 5 km



### interfaces

nombre de ports cuivres/ports optiques / pour constituants réseau et terminaux / max.	2
nombre de ports optiques / pour constituants réseau et terminaux / max.	2
nombre de ports ST 100 Mbit/s (BFOC) / pour multimode / intégré	2
exécution de port optique / pour constituants réseau et terminaux	ST/BFOC
longueur d'onde / de l'interface optique	1310 nm; Multimode
puissance optique couplable rapportée à 1 mW <ul style="list-style-type: none"> <li>• de la sortie de transmetteur / min.</li> <li>• de la sortie de transmetteur / max.</li> <li>• de l'entrée de récepteur / max.</li> </ul>	-19 dB -14 dB -3 dB
sensibilité optique rapportée à 1 mW / de l'entrée de récepteur / min.	-32 dB
affaiblissement / sur la distance de transmission FO / min. requis	0 dB

portée / sur les interfaces optiques / en fonction des fibres optiques utilisées	0 ... 5 km
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le transport</li> </ul>	-40 ... +85 °C
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
indice de protection IP	IP20
<b>forme de construction, dimensions et poids</b>	
forme de construction	Cartouche de connexion
largeur	60 mm
hauteur	22 mm
profondeur	100 mm
poids net	0,08 kg
mode de fixation	accroché
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage sur logement pour module support</li> </ul>	Oui
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
norme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FM</li> </ul>	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour zone Ex</li> </ul>	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"> <li>• pour sécurité / de CSA et UL</li> </ul>	UL 60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour zone Ex / de CSA et UL</li> </ul>	UL 1604 et 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"> <li>• pour niveau d'émission</li> </ul>	EN 61000-6-4:2007 (classe A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour immunité aux perturbations</li> </ul>	EN 61000-6-2:2005
justification de qualification	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marquage CE</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation KC</li> </ul>	Oui
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Oui
MTBF	135 y
<b>plus d'informations / liens Internet</b>	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Communication industrielle</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>

- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Base de données d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

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

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

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

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

**dernière modification :**

01-12-2020