

désignation type de produit  
description du produit

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



### interfaces

|                                                                                                                                                                                                                          |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| nombre de ports cuivres/ports optiques / pour<br>constituants réseau et terminaux / max.                                                                                                                                 | 2                         |
| nombre de ports optiques / pour constituants réseau<br>et terminaux / max.                                                                                                                                               | 2                         |
| nombre de ports ST 100 Mbit/s (BFOC) / pour<br>multimode / intégré                                                                                                                                                       | 2                         |
| exécution de port optique / pour constituants réseau<br>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<br>-14 dB<br>-3 dB |
| sensibilité optique rapportée à 1 mW / de l'entrée de<br>récepteur / min.                                                                                                                                                | -32 dB                    |
| affaiblissement / sur la distance de transmission FO /<br>min. requis                                                                                                                                                    | 0 dB                      |

|                                                                                  |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| portée / sur les interfaces optiques / en fonction des fibres optiques utilisées | 0 ... 5 km                                                                                                                                           |
| <b>conditions ambiantes</b>                                                      |                                                                                                                                                      |
| température ambiante                                                             |                                                                                                                                                      |
| • en service                                                                     | -40 ... +70 °C                                                                                                                                       |
| • à l'entreposage                                                                | -40 ... +85 °C                                                                                                                                       |
| • pendant le transport                                                           | -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                                                                                                                                             |
| • montage sur logement pour module support                                       | Oui                                                                                                                                                  |
| <b>normes, spécifications, homologations</b>                                     |                                                                                                                                                      |
| norme                                                                            |                                                                                                                                                      |
| • pour FM                                                                        | FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4                                                                    |
| • pour zone Ex                                                                   | EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3(2) G Ex nA [op is] IIC T4 DEKRA 11 ATEX 0060 X                                                              |
| • pour sécurité / de CSA et UL                                                   | UL 60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1                                                                                                                     |
| • pour zone Ex / de CSA et 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 |
| • pour niveau d'émission                                                         | EN 61000-6-4:2007 (classe A)                                                                                                                         |
| • pour immunité aux perturbations                                                | EN 61000-6-2:2005                                                                                                                                    |
| justification de qualification                                                   | EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007                                                                                                                 |
| • marquage CE                                                                    | Oui                                                                                                                                                  |
| • C-Tick                                                                         | Oui                                                                                                                                                  |
| • homologation KC                                                                | Oui                                                                                                                                                  |
| Société de classification des navires                                            |                                                                                                                                                      |
| • Bureau Veritas (BV)                                                            | Oui                                                                                                                                                  |
| MTBF                                                                             | 140 y                                                                                                                                                |
| <b>plus d'informations / liens Internet</b>                                      |                                                                                                                                                      |
| lien Internet                                                                    |                                                                                                                                                      |
| • vers site Internet : Communication industrielle                                | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                                                                  |
| • vers site Internet : Industry Mall                                             | <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 :**

03-11-2020