



## Produktinformation Fast Ethernet MICE Medienmodule, Standard - MM20-M4T1T1T1SAHH

Industrial Ethernet:Modulare Industrie Switches:Konfigurierbare Medienmodule:Fast Ethernet MICE Medienmodule:Fast Ethernet MICE Medienmodule, Standard

<http://www.e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-24455-49860-67478-80931-80881/de/MM20-M4T1T1T1SAHH/ui/state>

|                                                       |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                                                  | Fast Ethernet MICE Medienmodule, Standard                                                                                                                 |
|                                                       |                                                                          |
|                                                       | Fast Ethernet Medienmodul für MICE Switche (MS...)                                                                                                        |
| <b>Lieferinformationen</b>                            |                                                                                                                                                           |
| Lieferstatus                                          | bestellbar                                                                                                                                                |
| <b>Produktbeschreibung</b>                            |                                                                                                                                                           |
| Beschreibung                                          | Fast Ethernet Medienmodul für MICE Switche (MS...)                                                                                                        |
| Port-Typ und Anzahl                                   | Port 1: 100BASE-FX, MM-ST; Port 2: 10/100BASE-TX, RJ45; Port 3: 10/100BASE-TX, RJ45; Port 4: 10/100BASE-TX, RJ45                                          |
| Typ                                                   | MM20-M4T1T1T1SAHH                                                                                                                                         |
| Bestell-Nr.                                           | MM20-M4T1T1T1SAHH                                                                                                                                         |
| <b>Netzausdehnung-Leitungslängen</b>                  |                                                                                                                                                           |
| Twisted Pair (TP)                                     | 0 m ... 100 m                                                                                                                                             |
| Multimode-Faser (MM) 50/125 µm                        | 0 - 5000 m, 8 dB Link Budget bei 1300 nm, A = 1 dB/km, 3 dB Reserve, B = 800 MHz x km                                                                     |
| Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm                      | 0 - 4000 m, 11 dB Link Budget bei 1300 nm, A = 1 dB/km, 3 dB Reserve, B = 500 MHz x km                                                                    |
| Singlemode-Faser (SM) 9/125 µm                        | -                                                                                                                                                         |
| Singlemode-Faser (LH) 9/125µm (Long Haul-Transceiver) | -                                                                                                                                                         |
| <b>Versorgung</b>                                     |                                                                                                                                                           |
| Betriebsspannung                                      | Versorgung über die Backplane des MICE-Switches                                                                                                           |
| Leistungsaufnahme                                     | 2,3 W                                                                                                                                                     |
| <b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>                 |                                                                                                                                                           |
| Betriebstemperatur                                    | 0 °C ... 60 °C                                                                                                                                            |
| Lager-/Transporttemperatur                            | -40 °C ... 70 °C                                                                                                                                          |
| Belackung der Leiterplatte                            | Nein                                                                                                                                                      |
| Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)                | 10 % ... 95 %                                                                                                                                             |
| <b>Konstruktiver Aufbau</b>                           |                                                                                                                                                           |
| Abmessungen (B x H x T)                               | 38 mm x 134 mm x 118 mm                                                                                                                                   |
| Breite                                                | 38 mm                                                                                                                                                     |
| Höhe                                                  | 134 mm                                                                                                                                                    |
| Tiefe                                                 | 118 mm                                                                                                                                                    |
| Montage                                               | Backplane                                                                                                                                                 |
| Gewicht                                               | n/a                                                                                                                                                       |
| Schutzart                                             | IP20                                                                                                                                                      |
| <b>Mechanische Stabilität</b>                         |                                                                                                                                                           |
| IEC 60068-2-27 Schock                                 | 15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks                                                                                                                             |
| IEC 60068-2-6 Vibration                               | 1 mm, 2 Hz - 13,2 Hz, 90 min.; 0,7g, 13,2 Hz - 100 Hz, 90 min.; 3,5 mm, 3 Hz - 9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1g, 9 Hz - 150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min |
| <b>EMV-Störfestigkeit</b>                             |                                                                                                                                                           |
| EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD)         | 6 kV contact discharge, 8 kV air discharge                                                                                                                |
| EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld                 | 10 V/m (80 - 1000 MHz)                                                                                                                                    |
| EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst)             | 2 kV power line, 1 kV data line                                                                                                                           |
| EN 61000-4-5 Stoßspannungen (Surge)                   | power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line                                                                                           |
| EN 61000-4-6 Leitungsgeführte Störspannungen          | 3 V (10 kHz - 150 kHz), 10 V (150 kHz - 80 MHz)                                                                                                           |
| <b>EMV-Störaussendung</b>                             |                                                                                                                                                           |
| FCC CFR47 Part 15                                     | FCC CFR47 Part 15 Class A                                                                                                                                 |
| EN 55022                                              | EN 55022 Class A                                                                                                                                          |

Industrial Ethernet:Modulare Industrie Switches:Konfigurierbare Medienmodule:Fast Ethernet MICE Medienmodule:Fast Ethernet MICE Medienmodule, Standard

<http://www.e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-24455-49860-67478-80931-80881/de/MM20-M4T1T1T1SAHH/uistate>

**Zulassungen**

|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Sicherheit für Industrial Control Equipment | cUL 508                     |
| Explosionsgefährdete Räume                  | ISA 12.12.01 Class 1 Div. 2 |

**Lieferumfang bzw. Zubehör**

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Lieferumfang                   | Modul, Bedienungsanleitung |
| Zubehör gesondert zu bestellen | Etiketten ML-MS2/MM        |

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

**Hirschmann Automation and Control GmbH**

Stuttgarter Straße 45-51

72654 Neckartenzlingen

Germany

Tel +49 7127/14-1809

E-Mail: [inet-sales@belden.com](mailto:inet-sales@belden.com)

Die auf den Webseiten veröffentlichten Informationen sind mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Sie unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung, sowohl in technischer als auch in preislich/kommerzieller Hinsicht. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen sie bitte der Anwenderdokumentation. Verbindliche Aussagen können nur auf konkrete Anfragen hin abgegeben werden.