



## Produktinformation MM3-4FXM2

Industrial Ethernet:Modulare Industrie Switches:Medienmodule:Ethernet / Fast-Ethernet MICE Medienmodule:MM3-4FXM2

<http://www.e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-24455-49860-81778-24482-34241/de/conf/uistate>

Name	MM3-4FXM2
	
	Medienmodul für MICE-Switches (MS...), 100BASE-FX Multimode-LWL
<b>Lieferinformationen</b>	
Lieferstatus	bestellbar
<b>Produktbeschreibung</b>	
Beschreibung	Medienmodul für MICE-Switches (MS...), 100BASE-FX Multimode-LWL
Port-Typ und Anzahl	4 x 100BASE-FX, MM-Kabel, SC-Buchsen
Typ	MM3-4FXM2
Bestell-Nr.	943 764-101
<b>Netzausdehnung-Leitungslängen</b>	
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
<b>Versorgung</b>	
Betriebsspannung	Versorgung über die Backplane des MICE-Switches
Leistungsaufnahme	7 W
<b>Service</b>	
Diagnose	LEDs (Power, Link Status, Daten, 100 Mbit/s, Full Duplex, Ring-Port, LED Test)
<b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C Standard ( optional -40°C bis +70°C)
Lager-/Transporttemperatur	-40 °C bis +70 °C
Belackung der Leiterplatte	optional
rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10% bis 95%
MTBF	59,5 Jahre; MIL-HDBK 217F: Gb 25 °C
<b>Konstruktiver Aufbau</b>	
Abmessungen (BxHxT)	38 mm x 134 mm x 118 mm
Montage	Backplane
Gewicht	180 g
Schutzart	IP 20
<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), 1kV 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



# HIRSCHMANN

A BELDEN BRAND

Industrial Ethernet:Modulare Industrie Switches:Medienmodule:Ethernet / Fast-Ethernet MICE Medienmodule:MM3-4FXM2

<http://www.e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-24455-49860-81778-24482-34241/de/conf/uistate>

#### Zulassungen

Sicherheit für Industrial Control Equipment	cUL 508
Explosionsgefährdete Räume	ISA 12.12.01 Class 1 Div. 2 (in Vorbereitung)
Schiffsbau	Germanischer Lloyd

#### 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.