MM3-2FXM4/2TX1

Industrial Networking:Industrial Ethernet:MICE:ETHERNET / Fast-ETHERNET Medienmodule

Produktbeschreibung	
Beschreibung	Medienmodul für MICE-Switches (MS...), 100BASE-TX und 100BASE-FX Multimode-LWL
Port-Typ und Anzahl	2 x 100BASE-FX, MM-Kabel, BFOC/ST-Buchsen 2 x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity
Typ	MM3-2FXM4/2TX1
Bestell-Nr.	943 837-001
Netzausdehnung-Leitungslängen	
Twisted Pair (TP)	0 - 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
Versorgung	
Betriebsspannung	Versorgung über die Backplane des MICE-Switches
Leistungsaufnahme	3,4 W
Service	
Diagnose	LEDs (Power, Link Status, Daten, 100 Mbit/s, Autonegotiation, Full Duplex, Ring-Port, LED Test)
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 ºC bis +55 ºC
Lager-/Transporttemperatur	-25 ºC bis +70 ºC
rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10% bis 95%
MTBF	80,5 Jahre; MIL-HDBK 217F: Gb 25 ºC
Konstruktiver Aufbau	
Abmessungen (BxHxT)	38 mm x 134 mm x 118 mm
Montage	Hutschiene
Gewicht	180 g
Schutzart	IP 20
Mechanische Stabilität	
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.
EMV-Störfestigkeit	
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)
EMV-Störaussendung	
FCC CFR47 Part 15	FCC CFR47 Part 15 Class A
EN 55022	EN 55022 Class A
Zulassungen	

Sicherheit für Industrial Control Equipment	cUL 508 (E175531)
Explosionsgefährdete Räume	cUL1604 Class 1 Div 2 (E203960)
Sicherheit für Einrichtungen der Informationstechnik	cUL 60950 (E168643)
Germanischer Lloyd	Germanischer Lloyd (43 109-02 HH)
Lieferumfang bzw. Zubehör	
Lieferumfang	Modul, Bedienungsanleitung
Zubehör gesondert zu bestellen	Etiketten ML-MS2/MM