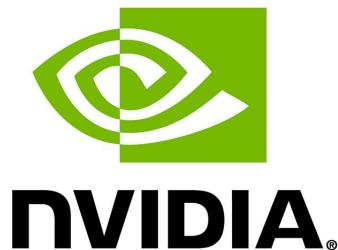


Mellanox MFM1T02A-SR-I Datenblatt



Mellanox MFM1T02A-SR-I 10GBASE-SR SFP+ 850 nm 300 m Industrielles DOM Duplex LC MMF Optisches Transceiver-Modul

MFM1T02A-SR-I

Mellanox MFM1T02A-SR-I 10GBASE-SR SFP+ 850 nm 300 m Industrielles DOM Duplex LC MMF Optisches Transceiver-Modul

Dieser Mellanox MFM1T02A-SR-I SFP+-Transceiver unterstützt bis zu 400 m Verbindungsstrecken über OM4 MMF (300 m über OM3 MMF) über einen LC-Duplex-Anschluss. Dieser Transceiver entspricht den Standards SFF-8431, SFF-8432 und IEEE 802.3ae. Die digitale Diagnoseüberwachung ist über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in SFF-8472 spezifiziert. Mit einem Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 85 °C kann dieser industrielle Glasfaser-Transceiver in rauen Industrieumgebungen eingesetzt werden, wie z. B. Telekommunikation, Datenverarbeitung und -verwaltung, Anwendungen in der Industrie- und Fabrikautomation, Außenanwendungen, Schienenverkehr und intelligente Anwendungen Transportsysteme (ITS), Schifffahrt, Öl und Gas, Bergbau usw.

Spezifikationen

- Marke: Mellanox
- Teilenummer: MFM1T02A-SR-I
- Formfaktor: SFP+
- Maximale Datenrate: 10,3125 Gbit/s
- Wellenlänge: 850 nm
- Maximale Kabelentfernung: 300 m
- Anschluss: Duplex LC
- Medien: MMF
- Sendertyp: VCSEL

- Empfängertyp: PIN
- Sendeleistung: -8~1 dBm
- Empfängerempfindlichkeit: < -11,1 dBm
- Leistungsbudget: 3,1 dB
- Empfängerüberlastung: 0,5 dBm
- Typischer Stromverbrauch: $\leq 0,5$ W
- Extinktionsverhältnis: 3 dB
- DDM/DOM: Unterstützt
- Betriebstemperatur: Industrieller Temperaturbereich – -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)
- Protokolle: IEEE 802.3ae, SFF-8472, SFF-8431, SFF-8432, SFP+ MSA, FC-PI-4, 10G FC, CPRI, OBSAI

[Jetzt kaufen](#)