



## 1000Base-T zu 1000Base-SX Multimode-Glasfaserkonverter mit SC-Anschluss

TFC-1000MSC (C1.2R)

- Multi-modus-SC-Glasfaserport erlaubt bis zu 550 m (1800 Fuß) lange Verbindungen
- 1000Base-T Gigabit-Kupfer-Port unterstützt Vollduplexmodus
- Unterstützt SNMP-Management auf Portebene
- Funktioniert als einzelner Wandler oder in Kombination mit Glasfasergehäuse TFC-1600

Der intelligente Glasfaserkonverter TFC-1000MSC kann als Einzelgerät oder in Kombination mit dem Systemgehäuse TFC-1600 verwendet werden. Dieser multi-modus-SC-Glasfaserkonverter unterstützt SNMP und eignet sich für Entfernungen bis zu 550 m. Er ist mit einem 1000Base-T-Port (RJ-45) und einem 1000Base-SX-Port (SC) ausgestattet.

- Kompatibel mit IEEE 802.3ab 1000Base-T und IEEE 802.3z 1000Base-SX
- Ein 1000Base-T RJ-45-Port
- Ein 1000Base-SX-Port mit Multi-modus SC-Anschluss
- DIP-Schalter für die Einstellung von: Glasfaser (Erzwungener Modus / Auto-Negotiation) LLR (Aktivieren / Deaktivieren)
- Unterstützt LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through)
- Unterstützt LLR (Link Loss Return) für FX-Port
- Überwachung und Konfiguration von Ethernet oder Glasfaser-Duplexmodus, LLR und Empfang von Benachrichtigungen über ausgefallene Verbindungen über Verwaltungsmodul TFC-1600MM und Gehäuse TFC-1600
- LED-Anzeigen für Stromversorgung und Link/Aktivität,
- An der Wand montierbar
- Optionales 19"-Gehäuse mit redundantem Netzteil (TFC-1600) für bis zu 16 Medienkonverter der TFC-Serie
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

## Technische Spezifikationen

### Hardware

#### Standard

- IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX

#### Unterstützte Rahmengröße

- Standard Ethernet bis zu 10 Kbytes

#### Netzwerkkabel

- 1000Base-TX: Cat. 6 EIA/TIA-568 100-ohm UPT/STP, bis zu 100 m
- 1000Base-SX: Multi-mode fiber optic cable 50/125 µm, bis zu 550 m

#### Protokoll

- CSMA/CD

#### Ports

- 1 x 1000Base-T
- 1 x 1000Base-SX (SC-type)

#### Dip Switch

- Fiber (forced/auto-negotiation), LLR (enable/disable)

#### Datenübertragungsrate

- 2000 Mbit/s (Voll duplex)

#### Diagnose-LEDs

- Pro Einheit: Energie
- Pro Kanal: Verbindung/Tätigkeit

#### Netzteil

- 5 V Gleichstrom, 1,5 A

#### Power Consumption

- 2,7 Watt (Max)

### Dimensions

- 120 x 88 x 25 mm (4.7 x 3.46 x 0.98 in.)

### Weight

- 354 g (12.5 oz)

### Temperatur

- Betrieb: 0 °C bis 40 °C (32° ~ 104° F)
- Lagerung: -25 °C bis 70 °C (-13° ~ 158° F)

### Luftfeuchtigkeit

- Max. 90% (kondensationsfrei)

### Certification

- FCC, CE

### Medien

- MMF

### Wellenlänge

- 850 nm

### Optische Spitzenleistung (dBm)

- Min.: -9,4
- Maximum: 4

### Optische Eingangsleistung (dBm)

- Min. (Empfindlichkeit): -12,5
- Maximal: -13,5

### Abstand

- 550 m

### Packungsinhalt

- TFC-1000MSC
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Netzteil (5 V Gleichstrom, 1A)

