

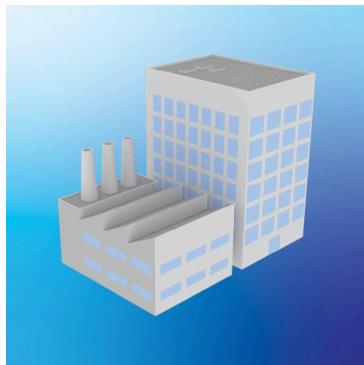


## Industrieller 100Base-FX-Multi-Mode-SC-GlasfaserKonverter (2km)

TI-F10SC (v2.xR)

- Gehärteter Medienkonverter (100Base-T zu 100Base-FX), Schutzklasse IP50
- Glasfaser-Netzwerkentfernung bis zu 2 km
- Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)
- 12-60 V DC Stromeingang mit Überlastungsschutz
- 6 kV RJ45-Überspannungsschutz
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-M6024)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle 100Base-FX-Multi-Mode-SC-Glasfaser-Konverter (2 km) von TRENDnet, Modell TI-F10SC, ist ein zuverlässiger IP50-zertifizierter Multi-Mode-SC-Medienkonverter mit gehärteten Komponenten, der für extreme Industrieumgebungen konzipiert ist und Entfernnungen bis zu 2 km überbrückt. Die DIP-Schalter an der Vorderseite steuern den Link Fault Pass Through (LFPT) und die Einstellung des Geräts in den Switch-/Konverter-Modus.



## Industrielle Anwendungen

Netzwerkgeräte für Produktion, allgemeine industrielle Anwendungen, Lagerhaltung, Überwachung und Konzernanwendungen.



**Frontschalter**  
Die DIP-Schalter an der Vorderseite des industriellen Multi-ModeMedienkonverters ermöglichen ein schnelles Umschalten zwischen dem Switch- und Konverter-Modus und das Aktivieren oder Deaktivieren von Link Fault Pass Through (LFPT).



## Industriell gehärtetes Design

Robustes Gehäuse der Schutzklasse IP50 mit hoher Vibrations- und Stoßfestigkeit und einem großen Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 75°C.

## EIGENSCHAFTEN



### Netzwerk-Ports

1x 100Mbps-Ethernet-Port und 1x Multi-Mode-SC-Port



### DIP-Schalter

1: LFPT (Link Fault Pass Through) ein/aus (Standard EIN) 2: Konverter- und Switch-Modus ein/aus (Standard-Konvertermodus)



### Extreme Temperatur

Ein extremer Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) ermöglicht die Installation in industriellen Umgebungen mit extrem heißen oder kalten Bedingungen.



### Überspannungsschutz

6kV Ethernet-Überspannungsschutz



### Stoß- und vibrationsfest

Für Stöße (EN 60068-2-27), Stürze (EN 60068-2-31) und Vibrationen (EN 60068-2-6) klassifiziert.



### Elektromagnetische Störfestigkeit

Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen (IEC 61000-4-2). Kontakt: 6kV; Luft: 8kV; Freier Fall (IEC 61000-4-4) Leistung 2kV, Signal: 2kV; Überspannung (61000-4-5): Leistung: 2kV, Signal: 2kV



### DIN-Rail/Wandbefestigung

Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 mit Hardware zur DIN-Schienen- und Wandmontage.



### Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen elektrischen Überspannungen

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

## Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x

## Geräteschnittstelle

- 1x 100Mbps-Ethernet-Port (10/100Mbps)
- 1x 100Mbps-Multimodus-SC-Port
- 3-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige
- DIP-Schalter

## Datentransferrate

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Glasfaser: 200 Mbps (Vollduplex)

## Glasfaser

- MULTI-MODUS
- SC-Typ
- Wellenlänge: 1310 nm
- Entfernung: bis zu 2 km

## DIP-Schalter

- 1: LFPT (Link Fault Pass Through) ein/aus (Standard EIN)
- 2: Konverter- und Switch-Modus ein/aus (Standard-Konvertermodus)

## Leistung

- Eingangsleistung: 12-60 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 1,56 W

## Klemmleiste

- 3-polige Klemmleiste
- Drahtbereich: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 16-28
- Litzendraht (AWG): 16-28
- Drehmoment: 3 lb – In / 0,2 Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 6-7mm

## MTBF

- 5.206.779 Std. bei 25° C

## Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz
- 6 KV RJ45-Schutz

## Betriebstemperatur

- -40° - 75° C (-40° - 167° F)

## Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

## Maße

- 60 x 60 x 25 mm (2,24 x 2,24 x 0,98 Zoll)

## Gewicht

- 144 g (5,1 oz.)

## Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-31)
- Vibration (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

## Garantie

- 3 Jahre

## Packungsinhalt

- TI-F10SC
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen- / Wandbefestigungszubehör

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.