



## 100Base-TX zu 100Base-FX Einzelmodus-SC-Glasfaserkonverter (30km / 18.6 miles)

TFC-110S30 (D3.4R)

- Einzelmodus-SC-Glasfaserport erlaubt bis zu 30 km lange Verbindungen
- 10/100Base-TX-Port unterstützt Auto-Negotiation, Auto-MDIX und Vollduplexmodus
- Funktioniert als einzelner Wandler oder in Kombination mit Glasfasergehäuse TFC-1600

Der Glasfaserkonverter TFC-110S30 kann als Einzelgerät oder in Kombination mit dem Systemgehäuse TFC-1600 verwendet werden. Dieser Einzelmodus-SC-Glasfaserkonverter eignet sich für Entfernungen bis zu 30km (18.6 miles). Er ist mit einem 10/100Base-T-Port (RJ-45) und einem 100Base-FX-Port (SC) ausgestattet.

- Kompatibel mit IEEE 802.3 10Base-T und IEEE 802.3u 100Base-TX / 100Base-FX
- 1 x 10/100Base-TX RJ-45-Port mit Auto-Negotiation
- Automatische Erkennung der Übertragungsgeschwindigkeit von 10/100 MBit/s und von Halb-/Voll duplexmodus an TX-Port
- 10/100Base-TX-Port unterstützt Auto-MDIX
- Ein 100 MBit/s -Port mit Multi-modus SC-Anschluss
- LED-Anzeigen für Stromversorgung, Link/Aktivität, Voll duplex und Geschwindigkeit.
- DIP-Schalter für Auswahl von Voll- und Halbduplexmodus an Glasfaserport
- 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

- IEEE802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, 100Base-FX

#### Unterstützte Rahmengröße

- Standard-Ethernet (Bis zu 1522bytes)

#### Netzwerkabel

- 100Base-TX : Cat. 5 EIA/TIA-568 100-ohm UPT/STP, Bis zu 100m
- 100Base-FX : Einzelmodus fiber optic cable 9/125 µm oder 10/125 µm, Bis zu 30 km

#### Protokoll

- CSMA/CD

#### Ports

- 1 x 10/100Base-TX
- 1 x 100Base-FX (SC-Type)

#### DIP-Schalter

- TX: Duplexmodus, Erzwungener Modus / Auto-Negotiation, Geschwindigkeit, LLCF (Aktivieren / Deaktivieren)
- FX: Duplexmodus, LLR (Aktivieren / Deaktivieren), LLCF

#### Datenübertragungsrate

- 100 MBit/s (Halbduplex)
- 200 MBit/s (Voll Duplex)

#### Diagnose-LEDs

- Pro Gerät: Stromversorgung
- Pro Port: Link/Aktivität, Voll Duplex/Kollision, Geschwindigkeit (an Glasfaserport)

#### Netzteil

- 7.5 V, 1 A (Externes Netzteil)

### Stromverbrauch

- 1.8 Watts (max)

### Abmessungen

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

### Gewicht

- 354g (12.5oz)

### Temperatur

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

### Luftfeuchtigkeit

- Max. 90% (nicht kondensierend)

### Zertifizierung

- CE, FCC

### Medium

- SMF

### Wellenlänge

- 1310nm

### Optische Ausgangsleistung(dBm)

- -15 ~ +8

### Optische Eingangsleistung (dBm)

- -34 ~ 0

### Leistung

- 19

### Reichweite

- 30km

### Packungsinhalt

- TFC-110S30
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Netzteil (5V, 1A)