

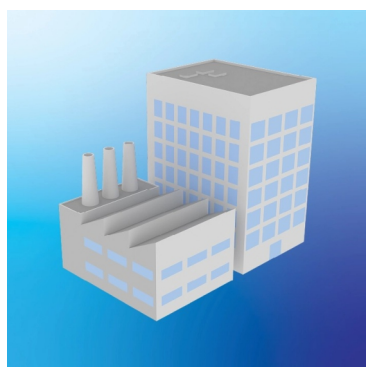


Industrieller 100Base-FX-Einzelmodus-SC-GlasfaserKonverter (30km)

TI-F10S30 (v3.xR)

- Gehärteter Medienkonverter (100Base-T zu 100Base-FX), Schutzklasse IP50
- Glasfaser-Netzwerkentfernung bis zu 30 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-Einzelmodus-SC-Glasfaser-Konverter (30 km) von TRENDnet, Modell TI-F10S30, ist ein zuverlässiger IP50-zertifizierter Einzelmodus-SC-Medienkonverter mit gehärteten Komponenten, der für extreme Industrieumgebungen konzipiert ist und Entfernungen bis zu 30 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.



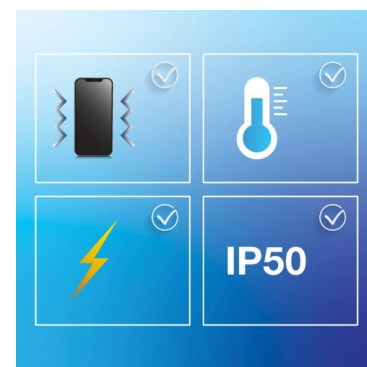
Industrielle Anwendungen

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

1 x 100Mbps Ethernet-Port und 1 x Single-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

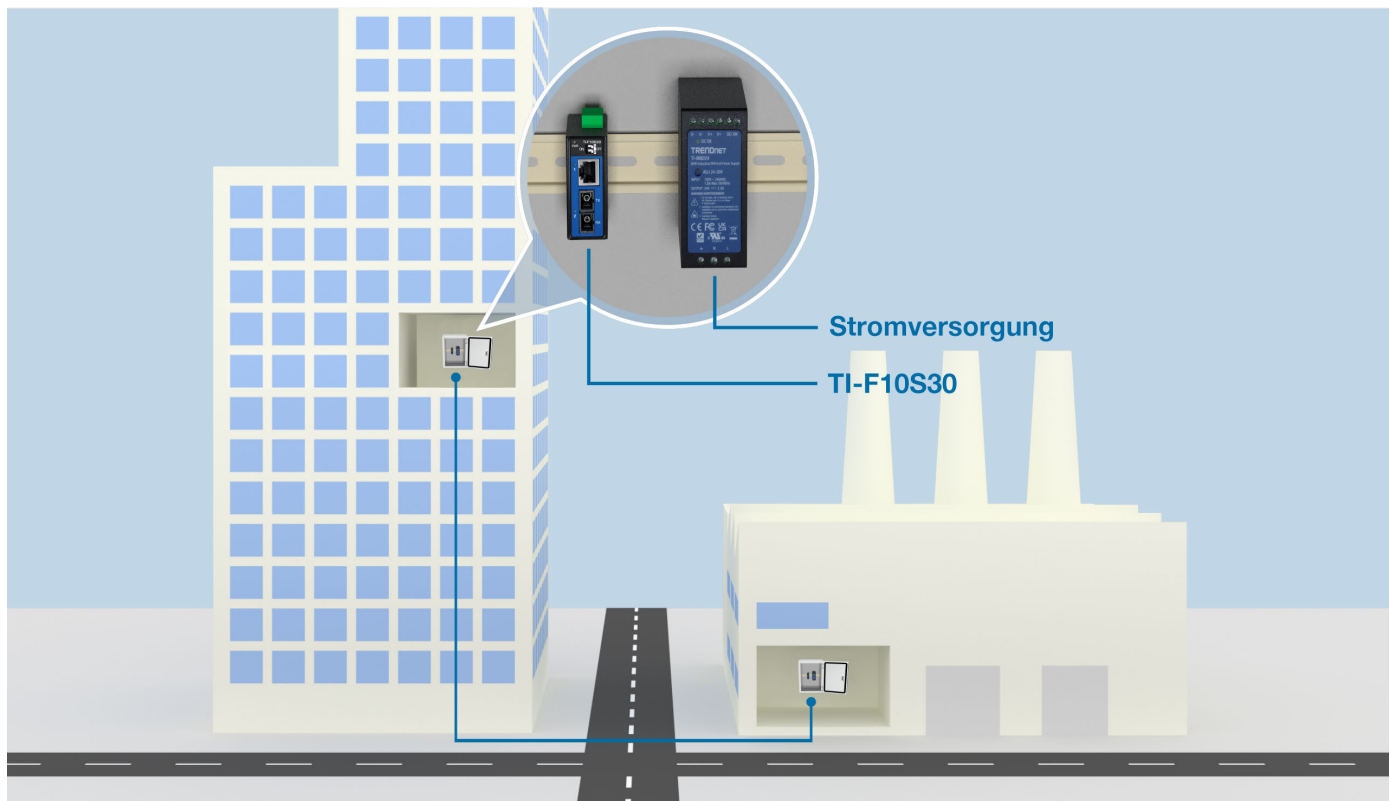
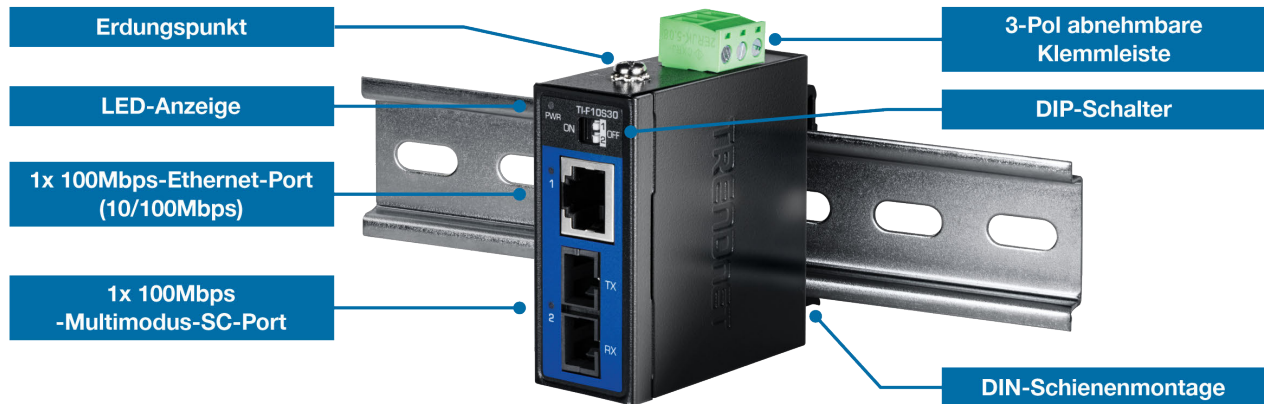
Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 mit Hardware zur DIN-Schienen- und Wandmontage.



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

- Einzelmodus
- SC-Typ
- Wellenlänge: 1310 nm
- Entfernung: Bis zu 30 km (18,64 mi.)

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: 1,62 W

Klemmleiste

- 3-polige Klemmleiste
- Drahtbereich: 1,5 mm²
- 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-F10S30
- 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.