

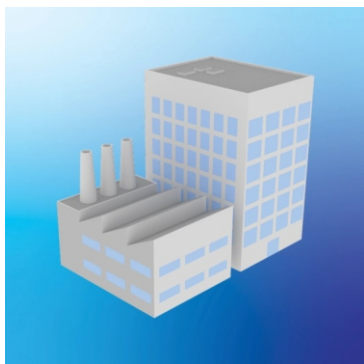


Industrieller 100/1000Base-T-zu-SFP-Medienkonverter

TI-F11SFP (v3.xR)

- Gehärteter 100/1000Base-T-zu-SFP-Medienkonverter Schutzklasse IP50
- SFP-Port kompatibel mit Multi- oder Single-Mode-Glasfasernmodulen
- Bis zu 80 km Glasfaser-Netzwerkentfernung mit dem TEG-MGBS80 SFP-Modul
- 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 100/1000Base-T-zu-SFP-Medienkonverter, Modell TI-F11SFP, von TRENDnet ist ein zuverlässiger Medienkonverter der Schutzklasse IP50 mit gehärteten Komponenten, die für extreme industrielle Umgebungen ausgelegt sind. Die DIP-Schalter an der Vorderseite steuern den Link Fault Pass Through (LFPT) und die Einstellung des Geräts in den Switch-/Konverter-Modus.



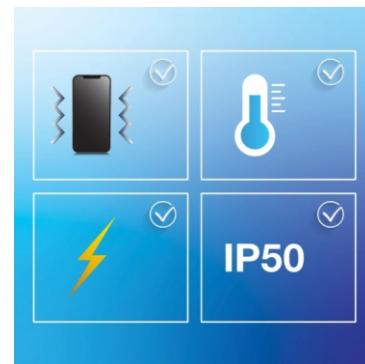
Industrielle Anwendungen

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



Schalter auf der Vorderseite

Die DIP-Schalter auf der Vorderseite des industriellen Multimode-Medienkonverters ermöglichen ein schnelles Umschalten zwischen den Switch-/Konvertermodi und aktivieren oder deaktivieren Link Fault Pass Through (LFPT).



Industriell gehärtetes Design

Mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP50, das einem hohen Maß an Vibrationen und Stößen standhält, Schutz vor ESD/EMI/Überspannung bietet und in einem großen Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F) funktioniert.

EIGENSCHAFTEN



Netzwerk-Ports

1x Gigabit-Ethernet-Port und 1x SFP-Port



SFP-Unterstützung

Unterstützt Multi- und SingleModeSFPs



Elektromagnetische Störfestigkeit

Erfüllt die Anforderungen von FCC Teil 15 Absatz B für Geräte der Klasse A sowie die CE EN 55022 Klasse A Standards



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



DIP Switches

1: Turns LFPT (Link Fault Pass Through) on/off
2: Converter mode / switch mode



Schaltkapazität

4 Gbit/s Schaltkapazität



Überspannungsschutz

6kV Ethernet-Überspannungsschutz



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.



Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo-Frames (bis zu 16KB) für bessere Leistung.



Stoß- und vibrationsfest

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



Erdungspunkt

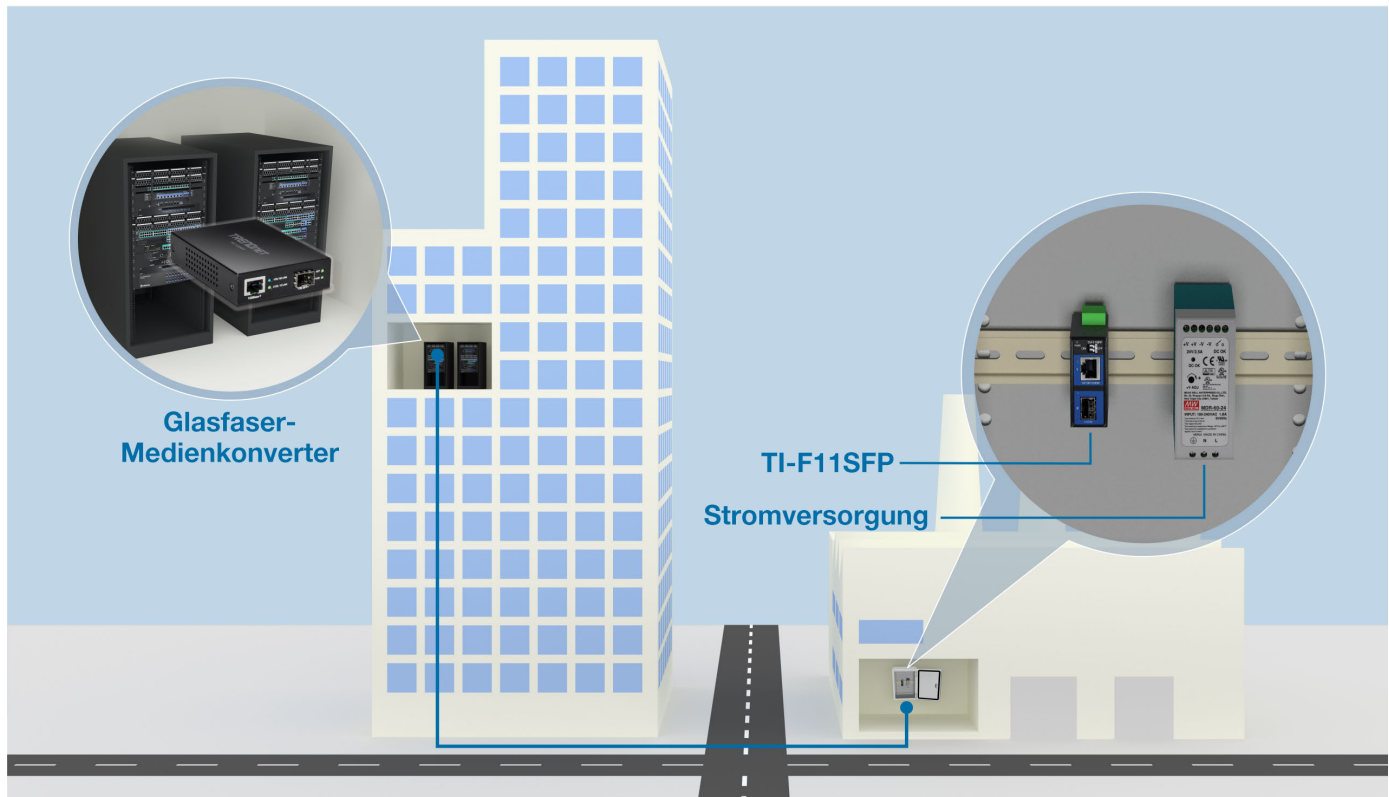
Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen elektrischen Überspannungen



DIN-Rail/Wandbefestigung

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

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x

Geräteschnittstelle

- 1 x Gigabit-Port
- 1x Gigabit-SFP-Port (100/1000 Mbps)
- 3-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige
- DIP-Schalter

Datentransferrate

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Gigabit: 2 Gbps (Vollduplex)
- Glasfaser: 200 Mbps (Vollduplex)
- Glasfaser: 2 Gbps (Vollduplex)

Leistung

- RAM Datenpuffer: 64 KB
- Jumbo Frame: 16 KB

Leistung

- Eingangsleistung: 12-60 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 1,64 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

- 4.800.000 Std. bei 25° C

DIP-Schalter

- 1: Ein (LFPT ein – Standard), Aus (LFPT aus)
- 2: Ein (Konvertermodus – Standard), Aus (Switch-Modus)

Gehäuse

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

Betriebstemperatur

- -40° - 75° C (-40° - 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 57 x 64 x 25mm (2,24 x 2,52 x 0,98 Zoll)

Gewicht

- 144g (5,08 Unzen)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-F11SFP
- Entfernbare 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.