

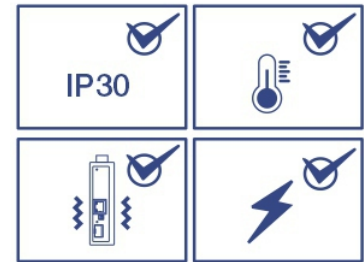
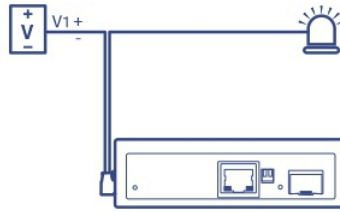
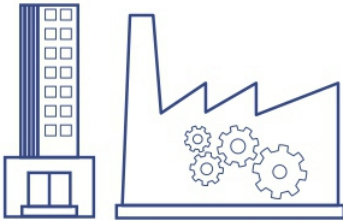


Gehärteter Industrial 100/1000Base-T zu SFP Medienkonverter

TI-F11SFP (v2.0R)

- Gehärteter IP30 100/1000Base-T Ethernet-zu-SFP-Konverter
- SFP-Port kompatibel mit Multi- oder Single-Mode-Glasfasermodulen
- Bis zu 80 km Glasfaser-Netzwerkentfernung mit dem TEG-MGBS80 SFP-Modul
- Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)
- 12 - 56V DC Stromeingang mit Überstromschutz
- Inklusive DIN-Schiene und Wandhalterung
- Netzteil ist separat erhältlich (Modell TI-M6024)

Der TI-F11SFP von TRENDnet ist ein zuverlässiger 100/1000Base-T zu SFP Medienkonverter nach IP30 mit gehärteten Komponenten, die für extreme Industrieumgebungen ausgelegt sind. Stellen Sie 100Mbps oder 1000Mbps Durchsatzgeschwindigkeiten, Auto Negotiation und Link Fault Pass Through (LFP) mit Hilfe der Kippschalter an der Vorderseite ein. 12 - 56V DC Stromeingang mit Überstromschutz (Netzteil separat erhältlich: TI-M6024).



Industrielle Anwendungen

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

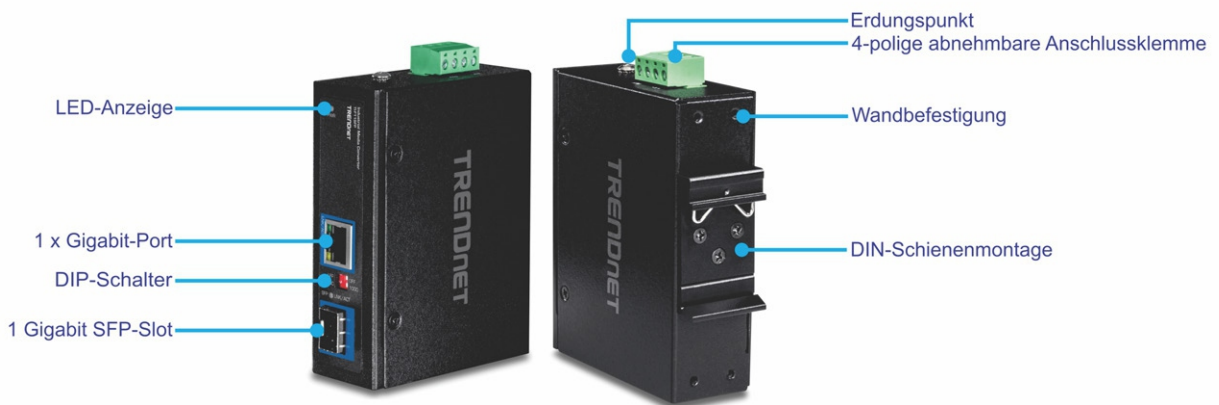
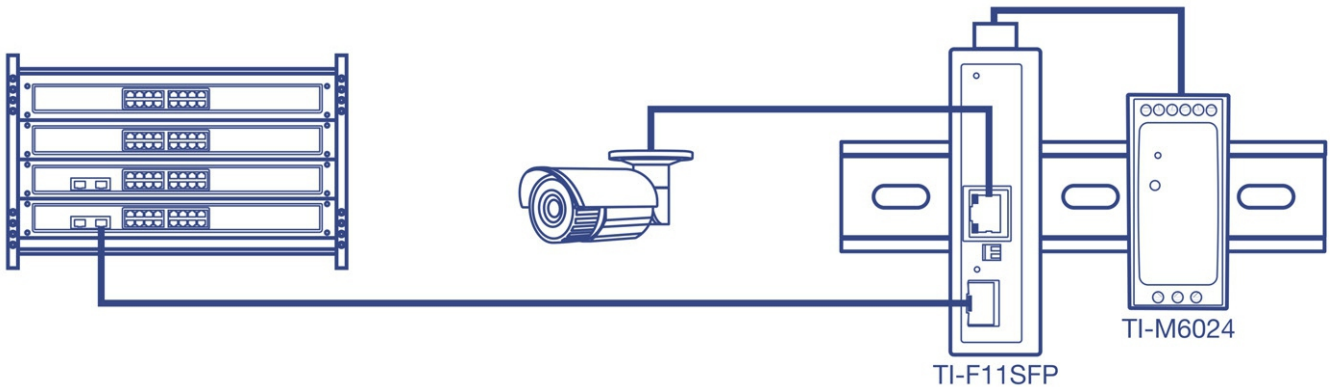
Alarmrelais

12 - 56V DC Stromeingang mit Überstromschutz.

Industriell gehärtetes Design

Das Gerät ist ausgestattet mit einem robusten Gehäuse der Schutzart IP30, hoher Vibrations- und Schockfestigkeit, Schutz gegen ESD/EMI/Überspannung und arbeitet in einem weiten Betriebstemperaturbereich (-45° - 75° C).

ILLUSTRATION EINES NETWORK



EIGENSCHAFTEN



Netzwerk-Ports

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



DIP-Schalter

- 1: Schaltet LFP (Link Fault Pass Through) ein/aus
- 2: Stellt SFP-Geschwindigkeit auf 100Mbps oder 1000Mbps



DIN-Schienen-/Wandbefestigung

Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 mit Hardware zur DIN-Schienen- und Wandbefestigung



Alarmrelais

12 - 56V DC Stromeingang mit Überstromschutz (Netzteil separat erhältlich: Modell TI-M6024)



Jumbo Frames

Verschicken größerer Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 16 KB) für bessere Leistung



Großer Temperaturbereich

Ein großer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) ermöglicht die Installation in industriellen Umgebungen mit extremen Heiß- oder Kaltbedingungen.



Erfüllung elektromagnetischer Vorschriften

Entspricht den Standards von FCC Teil 15, Teilabschnitt B Klasse A und CE EN 55022 Klasse A



Zertifizierungen

Ausgelegt für Geräte der Informationstechnik (ITE) (EN55022/24) und für Geräte der Industrie, Wissenschaft und Medizin (ISM) (EN55011)



Stoß- und vibrationsfest

Schock- (IEC 60068-2-27), Freifall- (IEC 60068-2-32), und Vibrationszertifizierung (IEC 60068-2-6)



Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen elektrischen Überspannungen



Schaltkapazität

2 Gbit/s Schaltkapazität

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 1 x Gigabit-Port
- 1 Gigabit SFP-Slot
- 4-polige abnehmbare Anschlussklemme
- LED-Anzeige
- DIP-Schalter
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Data Transfer Rate

- Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Vollduplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbit/s (Vollduplex)
- Glasfaser: 2000Mbps (Vollduplex)

Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 1MB
- Jumbo Frames: 16 KB

Sonderfunktionen

- Gehärtete Komponenten, die für extreme Temperaturen ausgelegt sind
- 12 - 56V DC Leistungsaufnahme
- Alarmrelais
- Auto-Negotiation
- Automatische Speicher- und Weiterleitungsarchitektur
- Automatisches Lernen von Adressen und Alterung von Adressen
- ESD 8KV und 2KV Überlastschutz

Stromversorgung

- Input: 12 – 56V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch:
 - 1.8W @12VDC
 - 2.16W @24VDC
 - 3W @48V
 - 3.36W @56VDC

Klemmleiste

- Redundante Stromversorgung, 4-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34mm² bis 2,5mm²
- Volldraht (AWG): 12-24/14-22
- Feindraht (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7 – 8mm

DIP-Schalter

- 1: Schaltet LFP (Link Fault Pass Through) ein/aus
- 2: Stellt die SFP-Geschwindigkeit auf 100Mbps oder 1000Mbps

MTBF

- 510,304 Stunden

Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 8 KV ESD-Schutz
- 2 KV Überlastschutz

Betriebstemperatur

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 103 x 80 x 31mm (4,1 x 3,2 x 1,2 Zoll)

Gewicht

- 142g (5 Pfund)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- 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
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen- und 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.