



Gehärteter Industrieller 100/1000 Base-T zu SFP Medienkonverter

TI-F11SFP (v1.0R)

- Gehärteter 100/1000 Base-T Ethernet zu SFP Konverter mit Schutzklasse IP30
- SFP-Port unterstützt Multi- oder Single-Mode Fiber
- Bis zu 80 km Fasernetzwerkentfernungen mit dem TEG-MGBS80 SFP Modul
- Enthält DIN-Schiene und Wandhalterung
- Extremer -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F) Betriebstemperaturbereich
- Duale redundante Stromversorgung mit Überlastschutz
- Netzteil separat erhältlich (Modell TI-M6024)

Der TI-F11SFP von TRENDnet ist ein zuverlässiger 100/1000 Base-T zu SFP Medienkonverter der Schutzklasse IP30 mit gehärteten Komponenten, der für extreme industrielle Bedingungen geeignet ist. Der Konverter kann über die Kippschalter an der Vorderseite des Geräts auf 100 / 1000 Mbps Durchsatzgeschwindigkeit, Auto Negotiation und Link Fault Pass Through (LFP) eingestellt werden. Duale redundante Stromversorgung (Netzteil separat erhältlich: TI-M6024) mit Überlastschutz unterstützt Anwendungen, die null Ausfallzeit erfordern.



Netzwerk-Ports

1 x Gigabit Ethernet Port und 1 x SFP Slot



Kippschalter

Kippschalter 1: 100 oder 1,000 Mbps Durchsatzgeschwindigkeit
 Kippschalter 2: Aktivieren/Deaktivieren der Port Auto Negotiation
 Kippschalter 3: Konverter- oder Switch-Modus
 Kippschalter 4: Aktivieren/Deaktivieren von Link Fault PassThrough (LFP) Unterstützung



DIN-Schiene/Wandhalterung

Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 und inbegriffener DIN-Schiene und Hardware zur Wandmontage



Schaltkapazität

2 Gbps Schaltkapazität



Redundante Stromversorgung

Duale redundante Stromversorgung mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich: Modell TI-M6024)



Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung



Extreme Temperaturen

Gehärteter Konverter ist geeignet für Betriebstemperaturbereich von -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)



Elektromagnetische Störfestigkeit

Erfüllt die Standards FCC Teil 15 Unterteil B Klasse A und CE EN 55022 Klasse A



Zertifizierungen

Geeignet für Informationstechnologieausrüstung (ITE) (EN55022/24) sowie industrielle, wissenschaftliche und medizinische Ausrüstung (ISM) (EN55011)



Schock- und vibrationsfest

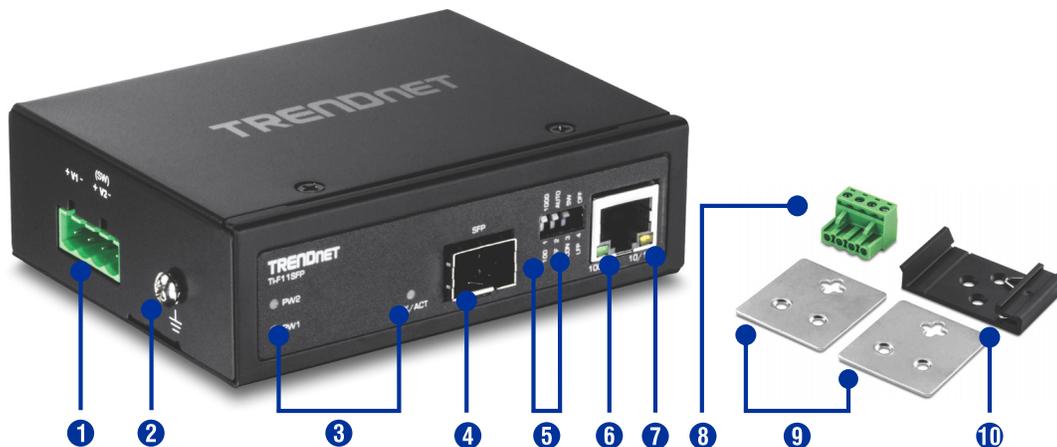
Schock- (IEC 60068-2-27), Freifall- (IEC 60068-2-32), und Vibrationszertifizierung (IEC 60068-2-6)



Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen Spannungsschößen

Illustration Eines Network



- 1 Anschlussblock-Steckplatz
- 2 Erdungspunkt
- 3 LED-Leuchten
- 4 SFP-Steckplätze
- 5 DIP-Schalter
- 6 Gigabit Ethernet Port
- 7 Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- 8 Anschlussblock
- 9 Wandmontagekit
- 10 DIN-Schiene

Technische Spezifikationen

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 1 x Gigabit Port
- 1 x Gigabit SFP Slot
- 4-polige Klemmleiste (abnehmbar)
- LED-Leuchten
- Kippschalter
- DIN-Schienenhalterung
- Wandhalterung
- Erdungspunkt

Datenübertragungsrates

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Voll duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Voll duplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (Voll duplex)

Leistung

- RAM-Puffer: 1024 KB
- Jumbo Frame: 9 KB

Besondere Eigenschaften

- Gehärtete Komponenten für extreme Temperaturbedingungen
- Duale redundante Stromversorgung

- Auto-Negotiation
- Automatische Speichern-und-Weiterleiten-Architektur
- Automatisches Adresslernen und Adressalterung
- ESD 8 KV und 6 KV Überlastschutz

Leistung

- Eingangsleistung: 12 - 56 V DC oder 18 - 36 V AC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Verbrauch: Max. 3 Watt

Klemmleiste

- Redundante Stromversorgung, 4-polig
- Drahtdurchmesser: 0,34 mm² bis 2,5 mm²
- Voll Draht (AWG): 12-24/14-22
- Litze (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Absisolierlänge: 7-8 mm

Kippschalter

- 1: Einstellen der SFP-Geschwindigkeit auf 100 Mbps oder 1000 Mbps
- 2: Aktivieren oder Deaktivieren der Auto-Negotiation am SFP-Port
- 3: Einstellen auf Switch- oder Pass Through Modus
- 4: Ein- und Ausschalten des LFP (Link Fault Pass Through)

Mittlere Lebenszeit

- 510,304 Stunden

Gehäuse

- Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30

- DIN-Schienenhalterung
- Wandhalterung
- Erdungspunkt
- 8 KV ESD-Schutz
- 6 KV Überlastschutz

Betriebstemperatur

- - 40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht-kondensierend

Maße

- 113 x 82 x 31 mm (4,4 x 3,2 x 1,2 Zoll)

Gewicht

- 152 g (5,4 Unzen)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Schock (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

Garantie

- 3 Jahre begrenzt

Packungsinhalt

- TI-F11SFP
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienenhalterung / Wandmontagesatz

