



Convertitore industriale rinforzato da 100/1000 Base-T ad SFP

TI-F11SFP (v1.0R)

- Convertitore rinforzato con protezione IP30 da 100/1000 Base-T Ethernet ad SFP
- La porta SFP ospita fibra sia multimodale che monomodale
- Distanze fino ad 80 km su rete in fibra con il modulo TEG-MGBS80 SFP
- Inclusi guida DIN e supporti a parete
- Intervallo operativo esteso di temperatura da -40 a 75 °C (da -40 a 167 °F)
- Doppio ingresso ridondato di alimentazione con protezione da sovraccarichi di corrente
- Alimentatore venduto a parte (modello TI-M6024)

Il TI-F11SFP di TRENDnet è un affidabile convertitore di mezzo trasmissivo con grado di protezione IP30 da 100/1000 Base-T ad SFP con componenti rinforzati adatti ad ambienti industriali estremi. Selezione della velocità 100 o 1000 Mbps, auto-negoziazione e Link Fault Pass Through (LFP) usando i dip switch sul pannello frontale. Il doppio ingresso ridondato di alimentazione (alimentatore venduto a parte: TI-M6024), con protezione da sovraccarichi di corrente, consente applicazioni con tempo di fermo nullo.



Porte di rete

1 porta Gigabit Ethernet ed 1 slot SFP



Dip Switch

- Dip Switch 1: velocità 100 o 1.000 Mbps
- Dip Switch 2: abilita/disabilita l'auto-negoziante sulla porta
- Dip Switch 3: modo convertitore o switch
- Dip Switch 4: abilita/disabilita il supporto Link Fault PassThrough (LFP)



Guida DIN/montaggio a parete

Involucro protetto IP30 in metallo con guida DIN ed accessori di montaggio a parete inclusi



Capacità di commutazione

Capacità di commutazione di 2 Gbps



Alimentazione ridondata

Doppio ingresso di alimentazione ridondata con protezione da sovracorrente (alimentatore venduto a parte: modello TI-M6024)



Jumbo Frame

Inoltra pacchetti più lunghi, o Jumbo Frame (fino a 9 KB), per migliorare le prestazioni



Temperature estreme

Il convertitore rinforzato è concepito per un intervallo di temperatura d'esercizio da -40 a 75 °C (da -40 a 167 °F)



Compatibilità elettromagnetica

E' conforme agli standard FCC Part 15 Subpart B Class A e CE EN 55022 Class A



Certificazioni

Certificato per apparati per la tecnologia dell'informazione (ITE) (EN55022/24) ed apparati industriali, scientifici e medicali (ISM) (EN55011)



Resistenza agli urti e vibrazioni

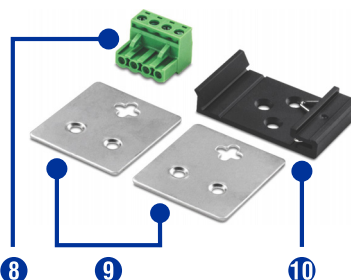
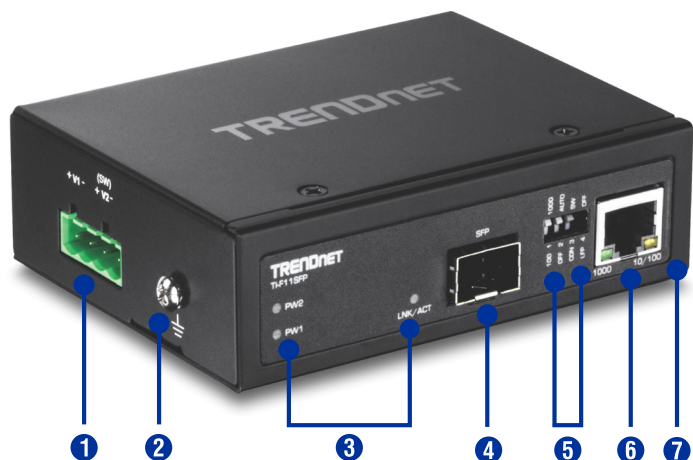
Certificato per urti (IEC 60068-2-27), cadute (IEC 60068-2-32) e vibrazioni (IEC 60068-2-6)



Punto di messa a terra

Il punto di messa a terra protegge l'apparato da sovratensioni esterne

Soluzione della rete



- 1 Alloggiamento per blocco contatti
- 2 Punto di messa a terra
- 3 Indicatori LED
- 4 Slot SFP
- 5 DIP switches
- 6 Porta Gigabit Ethernet
- 7 Involucro metallico con protezione di grado IP30
- 8 Blocco contatti
- 9 Kit per montaggio a muro
- 10 Montaggio su guida DIN

Specifiche

Standard

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

Interfaccia del dispositivo

- 1 porta Gigabit
- 1 slot Gigabit SFP
- Blocco contatti estraibile 4 pin
- Indicatori LED
- DIP Switch
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a parete
- Punto di messa a terra

Velocità trasferimento dati

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)

Prestazioni

- Buffer dati RAM: 1024 KB
- Jumbo Frame: 9 KB

Caratteristiche speciali

- Componenti rinforzati adatti a temperature estreme
- Doppio ingresso ridondato di alimentazione
- Auto-negoziazione

- Architettura store and forward automatica
- Address learning ed address aging automatici
- Protezione ESD 8 KV e sovratensioni 6 KV

Alimentazione

- Ingresso: 12 - 56 V DC o 18 - 36 V AC
- Alimentatore compatibile: TI-M6024 (venduto a parte)
- Consumo: max. 3 watt

Blocco contatti

- Ingressi alimentazione ridondata, 4 pin
- Sezione fili: da 0,34 mmq a 2,5 mmq
- Fili rigidi (AWG): 12-24/14-22
- Fili trefolati (AWG): 12-24/14-22
- Momento torcente: 5 lb. - In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Lunghezza di sguainatura: 7-8 mm

DIP Switch

- 1: Configura la velocità su SFP a 100 Mbps o 1000 Mbps
- 2: Abilita o disabilita l'auto-negoziazione sulla porta SFP
- 3: Configura come modo switch o modo trasparente
- 4: Abilita o disabilita LFP (Link Fault Pass Through)

MTBF

- 510.304 ore

Involucro

- Contenitore in metallo IP30
- Montaggio su guida DIN

- Montaggio a parete
- Punto di messa a terra
- Protezione ESD 8 kV
- Protezione sovratensioni 6 KV

Temperatura di esercizio

- Da -40 a 75 °C (da -40 a 167 °F)

Umidità di esercizio

- Max. 95 % senza condensa

Dimensioni

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

Peso

- 152 g (5,4 oz.)

Certificazioni

- CE
- FCC
- Urti (IEC 60068-2-27)
- Cadute (IEC 60068-2-32)
- Vibrazioni (IEC 60068-2-6)

Garanzia

- 3 anni limitata

Contenuto della confezione

- TI-F11SFP
- Guida di installazione rapida
- Blocco contatti estraibile
- Kit montaggio su guida DIN / parete

