



## Convertitore industriale in fibra rinforzato 100Base-FX monomodale SC (30 km, 18,6 mi.)

TI-F10S30 (v1.0R)

- Involucro rinforzato compatto con protezione IP40
- Fibra monomodale 100Base-FX su distanze fino a 30 km (18,6 miglia)
- Porta in fibra tipo SC
- Intervallo esteso di temperatura di esercizio da -40 a 75 °C (da -40 a 167 °F)
- Protezione da sovraccarichi
- Include supporti di montaggio su guida DIN ed a parete
- Alimentatore venduto a parte (modello TI-M6024)

Il TI-F10S30 di TRENDnet è un convertitore in fibra compatto 100Base-FX protetto IP40 con componenti rinforzati adatti ad ambienti industriali estremi. Copre trasmissioni a lunga distanza con fibra monomodale 100Base-FX su distanze fino a 30 km (18,6 miglia). Sono inclusi accessori di montaggio su guida DIN ed a parete. Alimentatore venduto a parte: model TI-M6024.



### Porte di rete

1 porta 10/100 Mbps Ethernet ed 1 porta 100Base-FX tipo SC in fibra



### Supporti per montaggio su guida DIN / muro

Alloggiamento metallico protetto IP40 con accessori di montaggio su guida DIN ed a parete inclusi



### Temperature estreme

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



### Indicatori LED

Gli indicatori LED indicano la connessione in rete



### Fibra

Fibra monomodale 100Base-FX su distanze fino a 30 km (18,6 miglia)



### DIP switches

Dip Switch 1: abilita/disabilita supporto Link Fault Pass Through (LFP)

Dip Switch 2: modo convertitore o modo switch

## Soluzione della rete



- 1 Indicatori LED
- 2 Porta Ethernet 100M
- 3 DIP switch
- 4 Porta fibra monomodale
- 5 Alloggiamento per blocco contatti
- 6 Blocco contatti
- 7 Cappuccio antipolvere
- 8 Viti
- 9 Kit per montaggio a muro
- 10 Montaggio su guida DIN

## Specifiche

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x

### Interfaccia del dispositivo

- 1 porta 10/100 Mbps
- 1 porta 100Base-FX (tipo SC)
- Blocco contatti 3 pin
- Indicatori LED
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a muro
- 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)

### Caratteristiche speciali

- Componenti rinforzati concepiti per temperature estreme
- Auto-negoziante
- Link Fault Pass Through (LFP)
- Modo convertitore, modo switch
- Protezione ESD 8 KV e sovratensioni 6 KV

### Fibra

- Mezzo trasmissivo: connettore SC monomodo
- Cavo: 9 / 125 µm
- Lunghezza d'onda: 1310 nm
- Potenza ottica in uscita (dBm): -15 ~ -8
- Potenza ottica in ingresso (dBm): -34 ~ 0
- Budget di potenza: 7
- Distanza: 30 km

### Energia

- Ingresso: 12 – 60 V DC o 18 – 36 V AC
- Alimentatore compatibile: TI-M6024 (venduto a parte)
- Consumo: max, 1,92 watt

### Blocco contatti

- Ingressi ridondati di alimentazione, 3 pin
- Sezione fili: da 0,34 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>

- Filo rigido (AWG): 12-24/14-22
- Filo trefolato (AWG): 12-24/14-22
- Torsione: 5 lb. – In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Lunghezza sguainatura filo: 7 – 8 mm

### MTBF

- 510.304 ore

### Involucro

- Involucro metallico IP40
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a muro
- Punto di messa a terra
- Protezione ESD 8 KV
- Protezione da sovratensioni 6 KV

### Temperatura d'esercizio

- Da -40 a 75 °C (da -40 a 167 °F)

### Umidità di esercizio

- Max. 95 % senza condensa

### Dimensioni

- 60 x 50 x 35 mm. (2,4 x 2 x 1,4 pollici)

### Peso

- 90 g (3,2 oz.)

### Certificazioni

- CE
- FCC
- Urto (IEC 60068-2-27)
- Caduta libera (IEC 60068-2-32)
- Vibrazione (IEC 60068-2-6)

### Garanzia

- 3 anni limitata

### Contenuto della confezione

- TI-F10SC30
- Guida di installazione rapida
- Blocco contatti estraibile
- Kit montaggio su guida DIN / muro

