



## Conversor de fibra SC de modo único 100Base-FX industrial endurecido (30 km, 18,6 mi.)

TI-F10S30 (v1.0R)

- Alojamento compacto e endurecido com classificação IP40
- Fibra de modo único 100Base-FX em distâncias de até 30 km (18,6 milhas)
- Porta de fibra tipo SC
- Faixa de temperatura de operação extrema de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Proteção contra corrente de sobrecarga
- Inclui montagens de parede e trilho DIN
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo TI-M6024)

O TI-F10S30 da TRENDnet é um conversor de fibra 100Base-FX compacto, com classificação IP40 e com componentes endurecidos classificados para ambientes industriais extremos. Ele concilia redes de longa distância com fibra de modo único 100Base-FX em distâncias de até 30 Km (18,6 milhas). Ferragens de montagem em parede ou trilho DIN incluídas. Fonte de alimentação vendida separadamente: modelo TI-M6024.



### Portas de rede

1 x Porta Ethernet de 10/100 Mbps e 1 x porta de fibra tipo SC 100Base-FX



### Fibra

Fibra de modo único 100Base-FX em distâncias de até 30 km (18,6 milhas)



### Interruptores DIP

Interruptor DIP 1: Habilitar/desabilitar suporte para falha de passagem pelo link (LFP)

Interruptor DIP 2: Modo conversor ou modo switch



### Montagem em parede / trilho DIN

Invólucros de metal com classificação IP40 com ferragens de montagem em parede e trilho DIN incluídas



### Temperaturas extremas

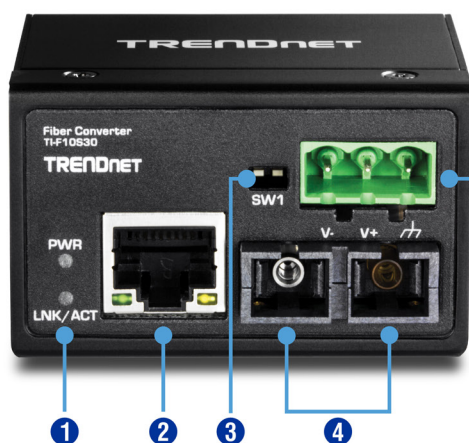
O conversor endurecido é classificado para uma faixa de temperatura de operação de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)



### Indicadores LED

Indicadores de LED confirmam a conectividade da rede

## Projeto de rede



- 1 LED indicadores
- 2 Porta Ethernet 100M
- 3 Interruptores DIP
- 4 Porta de fibra de modo único
- 5 Slot do bloco de terminais
- 6 Bloco de terminais
- 7 Cobertura contra poeira
- 8 Parafusos
- 9 Kit de montagem na parede
- 10 Montagem em trilho DIN

## Especificações

### Padrão

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x

### Interface do dispositivo

- 1 x porta de 10/100 Mbps
- 1 x porta 100Base-FX (tipo SC)
- Bloco de terminais de 3 pinos
- Indicadores LED
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento

### Taxa de transferência de dados

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

### Características especiais

- Componentes endurecidos classificados para temperaturas extremas
- Auto-negociação
- Falha de passagem pelo link (LFP)
- Modo conversor, modo switch
- Proteção contra picos de 6 KV e descarga eletrostática (EDS) de 8 KV

### Fibra

- Mídia: conector SC modo único
- Cabo: 9 / 125 µm
- Comprimento de onda: 1310 nm
- Energia de saída óptica (dBm): -15 ~ -8
- Energia de entrada óptica (dBm): -34 ~ 0
- Disponibilidade de potência: 7
- Distância: 30 km

### Alimentação

- Entrada: 12 – 60 VCC ou 18 – 36 VCA
- Fonte de alimentação compatível: TI-M6024 (vendida separadamente)
- Consumo: Máx. 1,92 watt

### Bloco terminal

- Entradas de energia redundantes, 3 pinos
- Alcance do fio: 0,34 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>

- Fio sólido (AWG): 12-24/14-22
- Fio trançado (AWG): 12-24/14-22
- Torque: 5 lb. – Pol / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Comprimento do fio nu: 7 – 8 mm

### MTBF

- 510.304 horas

### Estrutura

- Caixa metálica IP40
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 8 KV
- Proteção contra picos de 6 KV

### Temperatura de operação

- - 40 a 75 °C (-40 a 167 °F)

### Umidade de operação

- Máximo 95 % sem condensação

### Dimensões

- 60 x 50 x 35 mm. (2.4 x 2 x 1.4 polegadas)

### Peso

- 90 g (3,2 oz)

### Certificações

- CE
- FCC
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda livre (IEC 60068-2-32)
- Vibração (IEC 60068-2-6)

### Garantia

- 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TI-F10SC30
- Quick Installation Guide
- Bloco de terminais removível
- Kit de montagem em parede / trilho DIN

