



Convertidor industrial reforzado de fibra monomodo tipo SC 100Base-FX (30 km, 18.6 millas)

TI-F10S30 (v1.0R)

- Carcasa compacta reforzada con clasificación IP40
- Fibra monomodo 100Base-FX para distancias de hasta 30 km (18.6 millas)
- Puerto de fibra de tipo SC
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas, de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Protección contra sobrecorriente
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo TI-M6024)

El TI-F10S30 de TRENDnet es un compacto convertidor 100Base-FX de fibra con componentes reforzados y clasificación IP40 para entornos industriales extremos. Permite el trabajo en red a larga distancia con fibra monomodo 100Base-FX para distancias de hasta 30 km (18.6 millas). Se incluyen los materiales de montaje en DIN-rail y en pared. La fuente de corriente se vende por separado: modelo TI-M6024.



Puertos de red

Un puerto Ethernet de 10/100 Mbps y un puerto de fibra 100Base-FX tipo SC



Fibra

Fibra monomodo 100Base-FX para distancias de hasta 30 km (18.6 millas)



Switchs DIP

Switch Dip 1: Habilitación / deshabilitación para admitir Link Fault PassThrough (LFP)

Switch Dip 2: Modo convertidor o modo switch



Montajes en DIN-rail / pared

Carcasa de metal con clasificación IP40 y material de montaje en DIN-Rail y en pared integrado



Temperaturas extremas

El convertidor reforzado tiene clasificación para temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)



Indicadores LED

Los indicadores LED confirman la conectividad de red

Solución de redes



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

- 1 Indicadores LED
- 2 Puerto Ethernet 100M
- 3 Switchs DIP
- 4 Puerto de fibra monomodo
- 5 Ranura de bloque de terminales
- 6 Bloque de terminales
- 7 Tapa guardapolvo
- 8 Tornillos
- 9 Kit de montaje en pared
- 10 Montaje en DIN-rail

Especificaciones

Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x

Interfaz del dispositivo

- Un puerto de 10/100 Mbps
- Un puerto 100Base-FX (tipo SC)
- Bloque de terminales de 3 pins
- Indicadores LED
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra

Tasa de transferencia de datos

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

Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Negociación automática
- Link Fault PassThrough (LFP)
- Modo convertidor, modo switch
- Protección para descarga electrostática de 8 kilovoltios y sobrecorriente de 6 kilovoltios

Fibra

- Medios: Conector monomodo SC
- Cable: 9 / 125 µm
- Longitud de onda: 1310 nm
- Potencia óptica de salida (dBm): -15 ~ -8
- Potencia óptica de entrada (dBm): -34 ~ 0
- Potencia disponible 7
- Distancia: 30 km

Alimentación

- Entrada: 12 – 60 V DC o 18 – 36 V AC
- Fuente de alimentación compatible: TI-M6024 (se vende por separado)
- Consumo: Máx. 1.92 vatios

Zapata

- Entradas de alimentación redundantes, 3 pins

- Alcance del cable: 0.34 mm² to 2.5 mm²
- Cable rígido (AWG): 12-24/14-22
- Cable trenzado (AWG): 12-24/14-22
- Par de torsión: 5 libras – pulgada / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7 – 8 mm

MTBF

- 510,304 horas

Carcasa

- Carcasa de metal IP40
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 8 kilovoltios
- Protección para sobretensiones de 6 kilovoltios

Temperatura admitida

- De - 40 a 75 °C (-40 a 167 °F)

Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

Dimensiones

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

Peso

- 90 g (3.2 onzas)

Certificaciones

- CE
- FCC
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Freefall (IEC 60068-2-32)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TI-F10SC30
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail / pared

