

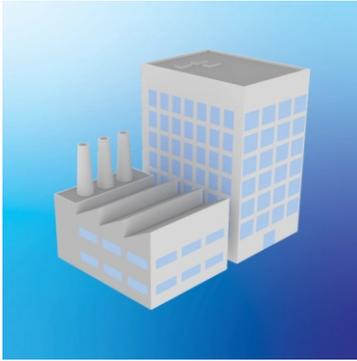


## Convertidor de medios industrial de 100/1000Base-T a SFP

TI-F11SFP (v3.xR)

- Convertidor con clasificación IP50 reforzado, de 100/1000Base-T Ethernet a SFP
- El puerto SFP admite módulos de fibra de modo sencillo o múltiple
- Distancias de hasta 80km de trabajo en red por fibra con el módulo SFP TEG-MGBS80
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 ° F).
- Entrada de corriente de 12 a 60V CC con protección contra sobrecargas
- Protección para sobretensiones RJ45 de 6kV
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo: TI-M6024)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El convertidor de medios industrial de 100/1000Base-T a SFP de TRENDnet, modelo TI-F11SFP, es un fiable convertidor de medios con clasificación IP50 y componentes reforzados para entornos industriales extremos. Los interruptores DIP del panel frontal controlan el Link Fault Pass Through (LFPT) y la configuración del dispositivo en modo switch/convertidor.



### Aplicaciones industriales

Conecta en red dispositivos para la fabricación, aplicaciones industriales generales, de almacén, de vigilancia y corporativas.



### Interruptores del panel frontal

Los interruptores DIP del panel frontal del convertidor de medios multimodo industrial permiten cambiar rápidamente entre los modos switch/convertidor y activar o desactivar la función Link Fault Pass-Through (LFP).



### Diseño industrial reforzado

Diseñado con una sólida carcasa con clasificación IP50, resistente a un alto grado de vibraciones e impactos, con protección contra descargas electrostáticas, interferencias electromagnéticas y sobretensiones, admite un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento -40° 75°C (-40° – 167°F).

## CARACTERÍSTICAS



#### Puertos de red

1 puerto Ethernet Gigabit y  
1 puerto SFP



#### DIP Switches

1: Turns LFPT (Link Fault Pass Through) on/off  
2: Converter mode / switch mode



#### temperatura extrema

Un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40° a 75°C (-40° a 167°F), permite instalaciones en entornos industriales de extremo calor o frío



#### Compatibilidad con SFP

Admite SFP multimodo y monomodo



#### Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 4 Gbps



#### Jumbo Frame

Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 16KB) para mejorar el rendimiento.



#### Cumplimiento de normas electromagnéticas

Cumple con las normas FCC Part 15 Subpart B Class A y CE EN 55022 Class A



#### Protección contra sobretensiones

Protección para sobretensiones de 6kV



#### Resistente a golpes y vibraciones

Clasificado para golpes (EN 60068-2-27), caída libre (EN 60068-2-31) y vibraciones (EN 60068-2-6)



#### Cumplimiento de normas electromagnéticas

Cumple con las certificaciones EMS industriales ESD (IEC 61000-4-2); Contacto: 6kV, Air: 8kV, Transitorios eléctricos rápidos (EFT) (IEC 61000-4-4) : Alimentación 2kV, Señal: 2kV; sobretensión (IEC 61000-4-5): Alimentación eléctrica: 2kV, Señal: 2kV



#### Montaje en DIN-rail/pared

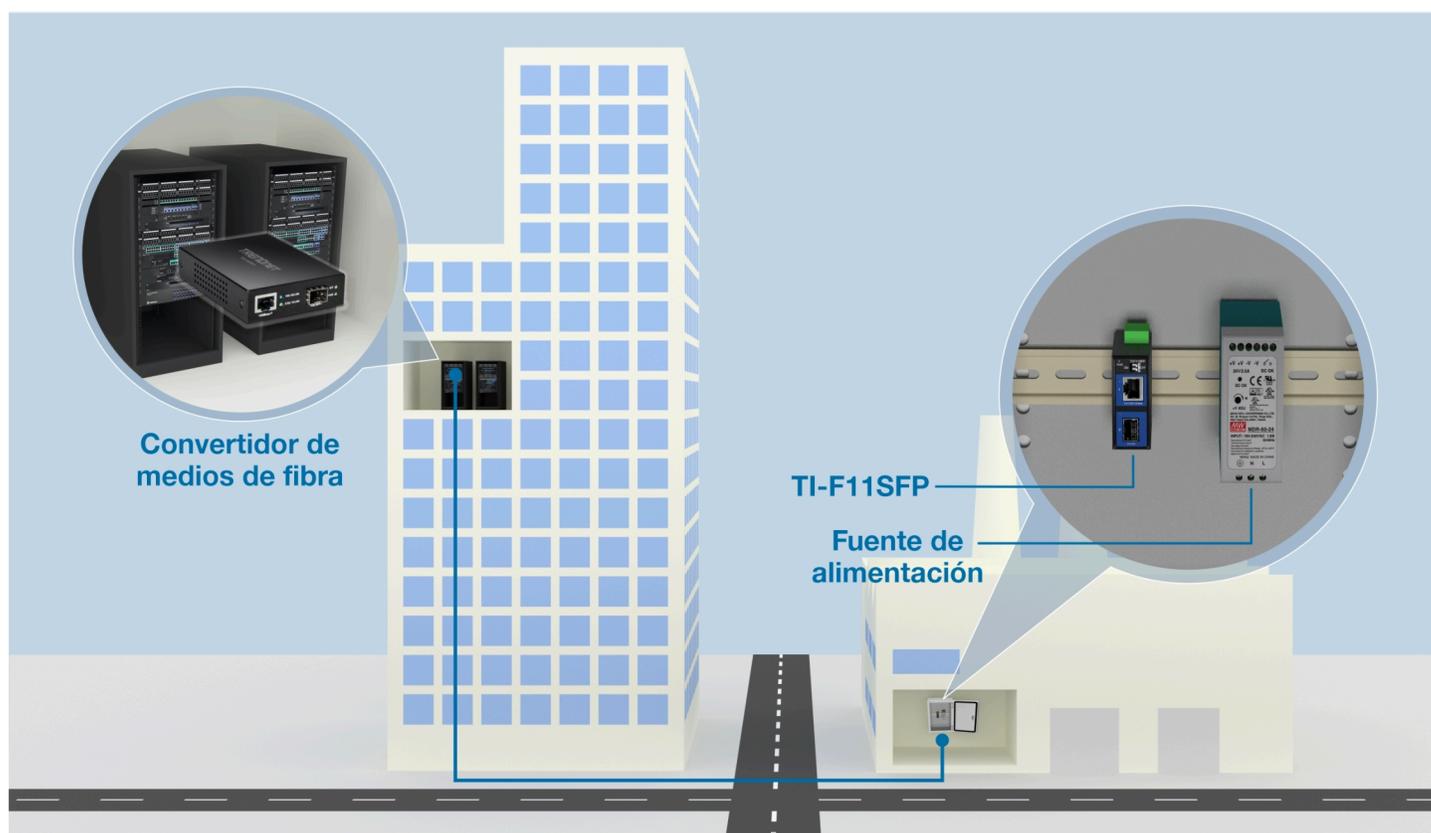
Carcasa de metal con clasificación IP50 y material de montaje en DIN-rail y en pared incluido



#### Punto de conexión a tierra

El punto de conexión a tierra protege al equipo de sobretensiones eléctricas externas

## SOLUCIÓN DE REDES



## ESPECIFICACIONES

### Normas

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

### Interfaz del dispositivo

- Un puerto Gigabit
- 1 puerto SFP Gigabit (100Mbps/1000Mbps)
- Bloque de terminales de 3 pins extraíble
- Indicadores LED
- Switch DIP

### Tasa de transferencia de datos

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- Fibra: 200Mbps (full duplex)
- Fibra: 2Gbps (full duplex)

### Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 64 KB
- Jumbo Frame: 16 KB

### Alimentación

- Entrada: DC 12-60V
- Fuente de alimentación compatible: TI-M6024 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 1.64 W

### Bloque de terminales

- Bloque de terminales de 3 pins
- Sección del cable: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Cable rígido (AWG): 16-28
- Cable trenzado (AWG): 16-28
- Par de torsión: 3 lb. - In / 0,2Nm / 0,56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 6-7 mm

### MTBF

- 4.800.000 horas a 25° C

### Switch DIP

- 1: Encendido (LFPT activado – Predeterminado), Apagado (LFPT desactivado)
- 2: Encendido (Modo convertidor – Predeterminado), Apagado (Modo switch)

### Carcasa

- Carcasa de metal IP50
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección contra descargas electrostáticas 2kV
- Protección RJ45 de 6kV

### Temperatura de funcionamiento

- -40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

### Dimensiones:

- 57 x 64 x 25mm (2.24 x 2.52 x 0.98 pulgadas)

### Peso

- 144g (5.08 onzas)

### Certificaciones

- CE
- FCC
- LVD
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-32)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Garantía

- 3 años

### Contenido del paquete

- TI-F11SFP
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail / pared

Todas las referencias a la velocidad son solo para fines de comparación. Las especificaciones, el tamaño y la forma del producto están sujetos a cambios sin previo aviso, y el aspecto real del producto puede diferir del que se describe en este documento.