

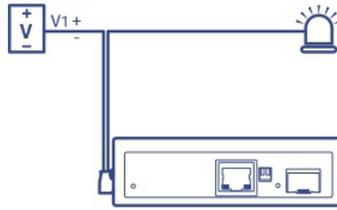
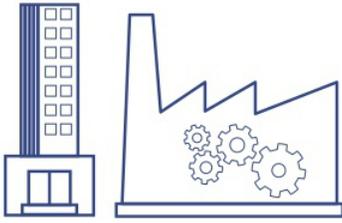


Convertidor de medios reforzado industrial de 100/1000Base-T a SFP

TI-F11SFP (v2.0R)

- Convertidor con clasificación IP30 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 56V CC con protección contra sobrecargas
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo TI-M6024)

El TI-F11SFP de TRENDnet es un sólido convertidor de medios de categoría IP30, de 100/1000Base-T a SFP, con componentes reforzados y clasificación para entornos industriales extremos. Ofrece velocidades de transmisión de 100 o 1000Mbps, autonegociación y Link Fault Pass Through (LFP) mediante los switches dip del panel frontal. Entrada de alimentación de 12 a 56V CC con protección contra sobrecargas de corriente. (la fuente de alimentación se vende por separado: TI-M6024).



Aplicaciones industriales

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

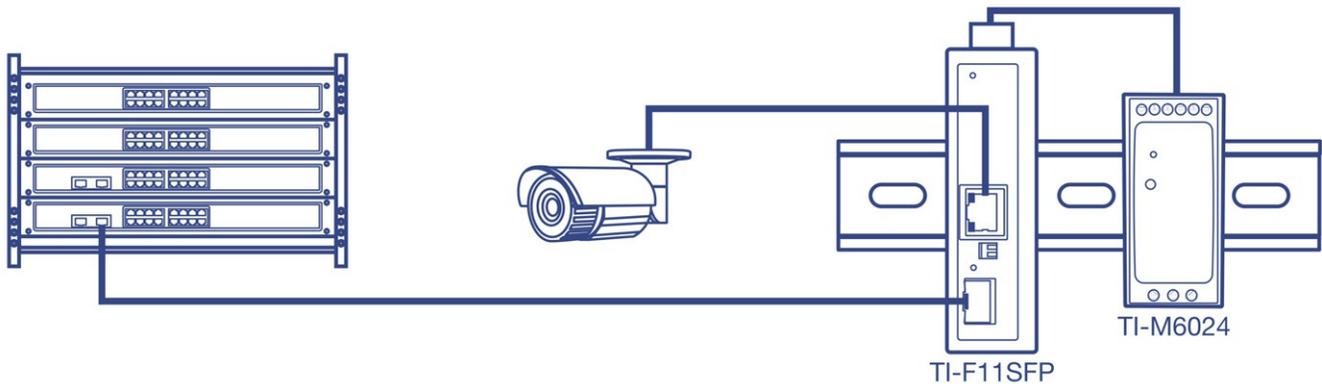
Relé de alarma

Entrada de alimentación de 12 a 56V CC con protección contra sobrecargas de corriente.

Diseño industrial reforzado

Diseñado con una sólida carcasa con clasificación IP30, resistente a un alto grado de vibraciones e impactos, con protección contra descargas electrostáticas e interferencias electromagnéticas, admite un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento [- 45 a 75° C (- 40 a 167° F)].

SOLUCIÓN DE REDES



CARACTERÍSTICAS



Puertos de red

1 puerto Ethernet Gigabit y 1 ranura SFP



Switchs DIP

1: Activa o desactiva LFP (Link Fault Pass Through)
2: Configuración de velocidad SFP a 100Mbps o 1000Mbps



Montajes en DIN-rail / pared

Carcasa de metal con clasificación IP30 y material de montaje en DIN-Rail y en pared integrado



Relé de alarma

Entrada de alimentación de 12 a 56V CC con protección contra sobrecargas de corriente (la fuente de alimentación se vende por separado: modelo TI-M6024).



Jumbo Frames

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



Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento

Su 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



Cumplimiento con las normas electromagnéticas

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



Certificaciones

Clasificado para equipo de tecnologías de la información (ITE) (EN55022/24) y equipo industrial, científico y médico (ISM) (EN55011)



Resistente a golpes y vibraciones

Clasificado para golpes (IEC 60068-2-27), caída libre (IEC 60068-2-32) y vibraciones (IEC 60068-2-6)



Punto de conexión a tierra

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



Capacidad de conmutación

capacidad de conmutación de 2 Gbps

ESPECIFICACIONES

Padrões

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

Interfaz del dispositivo

- Un puerto Gigabit
- 1 ranura SFP Gigabit
- Bloque de terminales de 4 pines extraíble
- Indicadores LED
- Switch DIP
- 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)
- Ethernet Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)
- Fibra: 2000Mbps (full duplex)

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 1MB
- Jumbo Frames: 16KB

Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Entradas de alimentación de 12 a 56V CC
- Relé de alarma
- Autonegociación
- Arquitectura de autoalmacenamiento y reenvío
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones
- Protección para descarga electrostática de 8 kilovoltios y sobrecorriente de 2 kilovoltios

Alimentación

- Entrada: 12 – 56V CC
- Fuente de alimentación compatible: TI-M6024 (se vende por separado)
- Consumo máximo:
 - 1.8W @12VDC
 - 2.16W @24VDC
 - 3W @48V
 - 3.36W @56VDC

Bloque de terminales

- Entradas de alimentación redundantes, 4 pins
- Alcance del cable: 0.34mm² to 2.5mm²
- 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 – 8mm

Switchs DIP

- 1: Activa o desactiva LFP (Link Fault Pass Through)
- 2: Configuración de velocidad SFP a 100Mbps o 1000Mbps

MTBF

- 510,304 horas

Carcasa

- Carcasa de metal IP30
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 8 kilovoltios
- Protección para sobretensiones de 2 kilovoltios

Temperatura de funcionamiento

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% sin condensación

Dimensiones:

- 103 x 80 x 31mm (4.1 x 3.2 x 1.2 pulgadas)

Peso

- 142g (5libras)

Certificaciones

- CE
- FCC
- 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
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y 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.