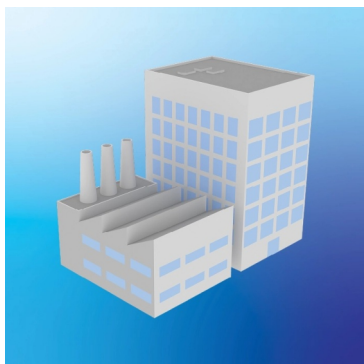




Convertidor de fibra industrial reforzado monomodo tipo SC 100Base-FX (30 km, 18,6 millas) TI-F10S30 (v3.xR)

- Convertidor con clasificación IP50 reforzado de Ethernet 100Base-T a 100Base-T FX
- Distancias de red de fibra de 30 km
- 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 fibra industrial reforzado monomodo tipo SC 100Base-FX (30 km, 18,6 millas) de TRENDnet, modelo TI-F10S30, es un fiable convertidor de medios monomodo de tipo SC con clasificación IP50 y componentes reforzados apto para entornos industriales extremos, y abarca distancias de hasta 30 km (18,64 millas). Los interruptores DIP del panel frontal controlan el Link Fault Pass Through (LFPT) y la configuración del dispositivo en modo switch/convertidor.



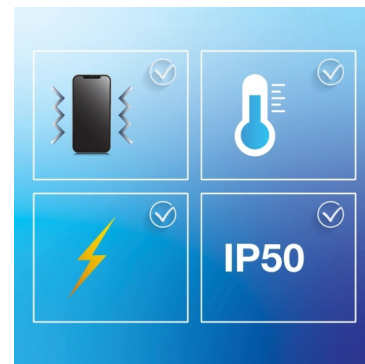
Aplicaciones industriales

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

Carcasa robusta con clasificación IP50 con un alto grado de resistencia a las vibraciones y los golpes y un rango de temperatura de funcionamiento de -40° a 75°C (-40° a 167°F).

CARACTERÍSTICAS



Puertos de red

1 puerto Ethernet de 100 Mbps y
1 puerto tipo SC monomodo



Switchs DIP

1: Active o desactive (por defecto está activado) LFPT (Link Fault Pass Through) 2: Activación/desactivación de los modos Convertidor y Switch (modo Convertidor por defecto)



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



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

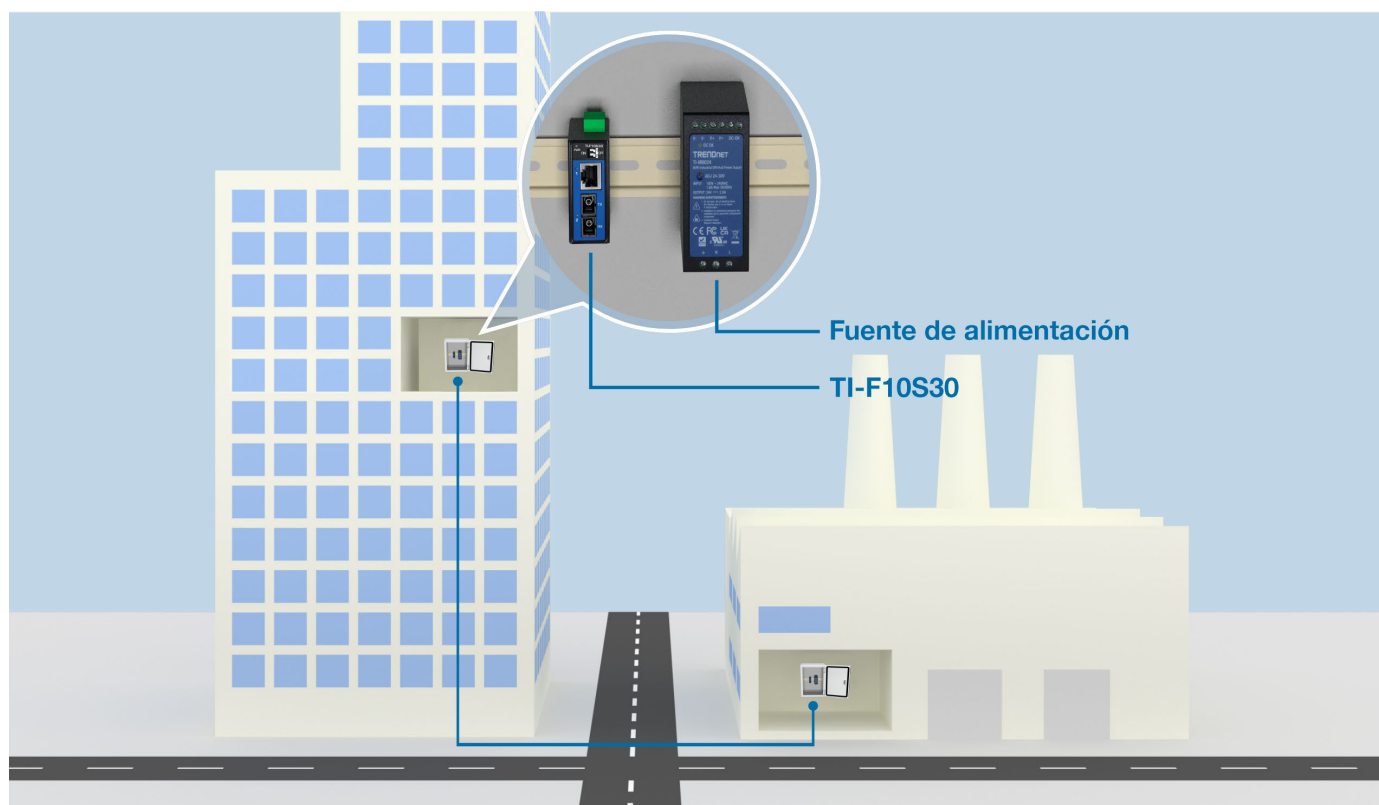
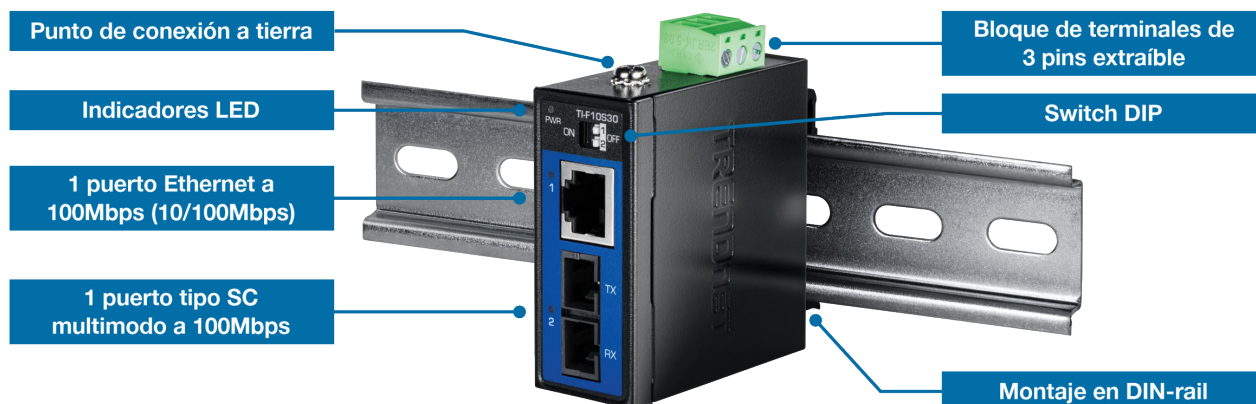
Carcasa de metal con clasificación IP50 y material de montaje en DIN-rail y en pared incluido



Punto de conexión a tierra

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

SOLUCIÓN DE REDES



ESPECIFICACIONES

Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x

Interfaz del dispositivo

- 1 puerto Ethernet a 100Mbps (10/100Mbps)
- 1 puerto tipo SC multimodo a 100Mbps
- Bloque de terminales de 3 pins extraíble
- Indicadores LED
- Switch DIP

Tasa de transferencia de datos

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

Fibra

- Monomodo
- Tipo SC
- Longitud de onda: 1310 nm
- Distancia de 30km (18,64 millas)

Switch DIP

- 1: Activación/desactivación del LFPT (Link Fault Pass Through) (por defecto está activado)
- 2: Activación/desactivación de los modos Convertidor y Switch (modo Convertidor por defecto)

Alimentación

- Entrada: DC 12-60V
- Fuente de alimentación compatible: TI-M6024 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 1.62 W

Bloque de terminales

- Bloque de terminales de 3 pins
- Sección del cable: 1,5mm²
- 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

- 5.206.779 horas a 25° C

Carcasa

- Carcasa de metal IP50
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 6 kilovoltios
- Protección RJ45 de 6kV

Temperatura de funcionamiento

- -40° - 75° C (-40° - 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

Dimensiones:

- 60 x 60 x 25 mm (2,24 x 2,24 x 0,98 pulgadas)

Peso

- 144 g

Certificaciones

- CE
- FCC
- LVD
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-31)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete • TI-F10S30

- Bloque de terminales de 6 pins 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.