

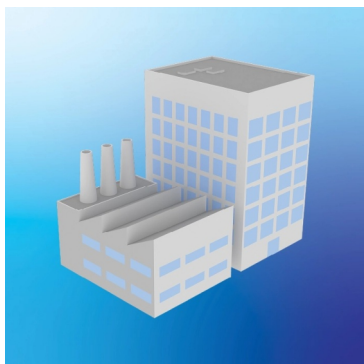


Conversor Industrial de Fibra SC Monomodo 100BaseFX (30 km, 18.6 mi.)

TI-F10S30 (v3.xR)

- Conversor Ethernet 100Base-T para 100Base-FX com classificação IP50
- Distâncias de rede de fibra até 30km
- Faixa de temperatura de operação de -40° à 75°C (-40° à 167°F)
- Entrada de alimentação 12 - 60V DC com proteção contra sobrecarga de corrente
- Proteção contra picos de tensão de 6kV RJ45
- Inclui DIN-rail e montagem em parede
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-M6024)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Conversor Industrial de Fibra SC Monomodo 100Base-FX da TRENDnet (30 km, 18.6 mi.), modelo TI-F10S30, é um conversor de mídia do tipo SC monomodo classificado como IP50 com componentes reforçados classificados para ambientes industriais extremos e abrange distâncias de até 30 km (18.64 mi.). Os interruptores DIP do painel frontal controlam o Link Fault Pass Through (LFPT) e definem o dispositivo para o modo switch/conversor.



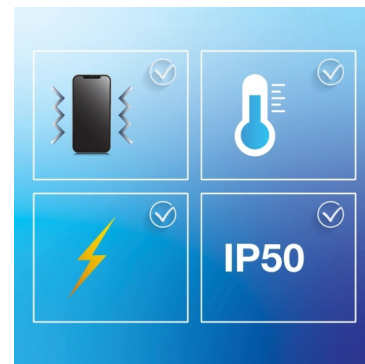
Aplicações Industriais

Dispositivos de rede para fabricas, industrias em geral, armazéns, vigilância e aplicações corporativas.



Switches de Pannel Frontal

Os interruptores DIP do painel frontal do conversor industrial de mídia multimodo permitem alternar rapidamente entre os modos de switch/conversor e ativar ou desativar o Link Fault Pass Through (LFPT).



Projeto industrial endurecido

Caixa robusta com classificação IP50 com um alto grau de resistência a vibrações e choques e uma faixa de temperatura operacional de -40° - 75° C (-40° - 167° F).

CARACTERÍSTICAS



Portas de Rede

1 porta Ethernet de 100 Mbps e 1 porta SC de modo único



Interruptores DIP

1: LFPT (Link Fault Pass Through) ligado/desligado (predefinição ON) 2: Modo conversor e switch ligado/ desligado (predefinição: modo conversor)



temperaturas extremas

Uma faixa de temperatura operacional extrema de -40° a 75° C (-40° a 167° F) permite instalações em ambientes industriais com condições de calor ou frio intenso



Proteção Contra Surtos

Proteção contra picos de tensão Ethernet de 6kV



Resistente à Choque e Vibração

Classificado para choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-31) e vibração (EN 60068-2-6)



Conformidade eletromagnética

Está em conformidade com as certificações EMS industriais ESD (IEC 61000-4-2); Contato: 6kV, Ar: 8kV; EFT (IEC 61000-4-4): Energia: 2kV, Sinal: 2kV; Surto (IEC 61000-4-5): Energia: 2kV, Sinal: 2kV



Trilho-DIN/Montagem em Parede

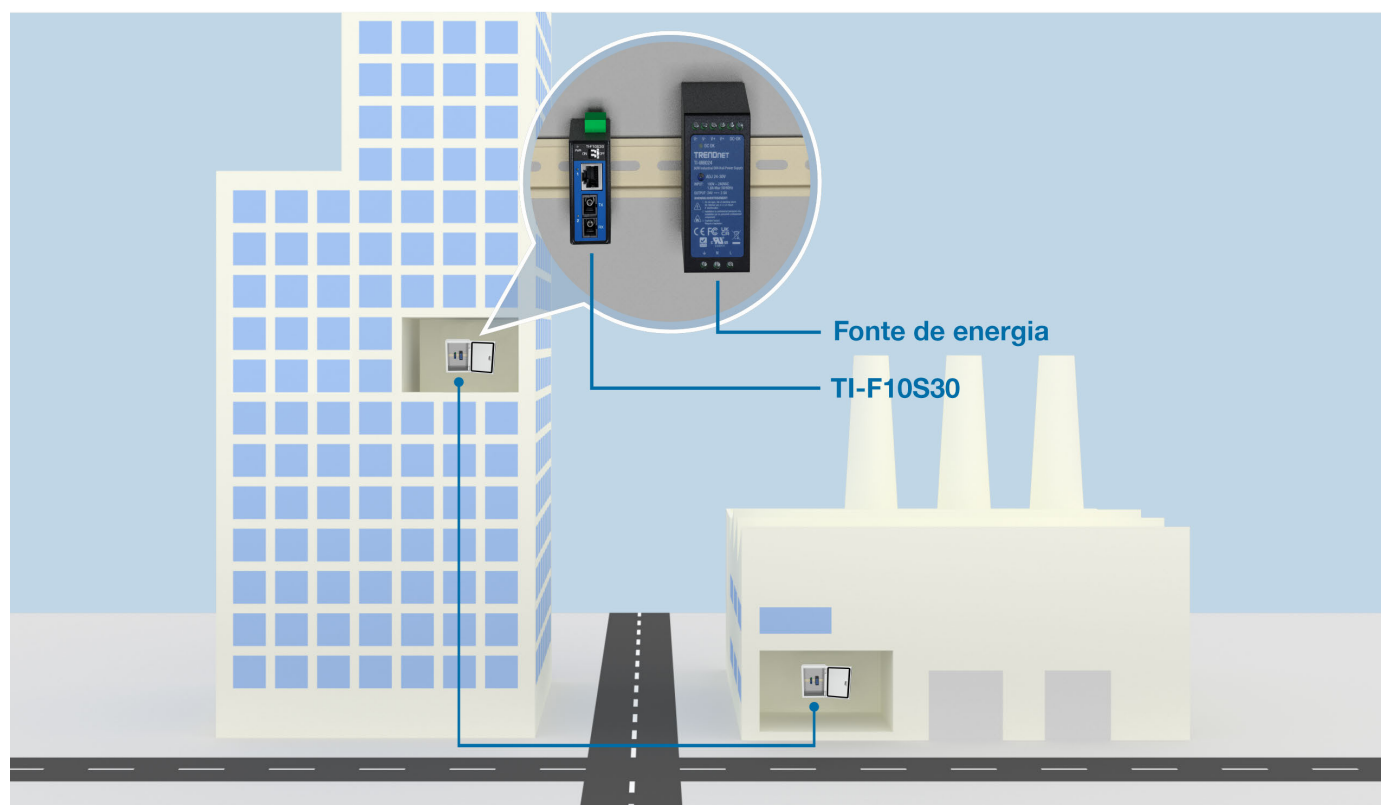
Caixa metálica com classificação IP50 com hardware incluído para montagem em parede e em trilho DIN



Ponto de aterramento

O ponto de aterramento protege os equipamentos contra sobre tensões elétricas externas

PROJETO DE REDE



ESPECIFICAÇÕES

Padrão

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x

Interface do dispositivo

- 1 x Porta 100Mbps Ethernet (10/100Mbps)
- 1 x Porta 100Mbps Multimodo Tipo SC
- Bloco terminal removível de 3 pinos
- Indicadores LED
- DIP switch

Transferência de dados

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

Fibra

- Monomodo
- Tipo SC
- Comprimento de Onda: 1310nm
- Distância: até 30km (18.64 mi.)

DIP switch

- 1: LFPT (Link Fault Pass Through) ligado/desligado (predefinição LIGADO)
- 2: Modo Conversor e Switch ligado/desligado (modo conversor predefinido)

Alimentação

- Entrada: 12-60V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-M6024 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 1,62 W

Bloco terminal

- Bloco de terminais de 3 pinos
- Gama de fios: 1.5 mm²
- Fio sólido (AWG): 16-28
- Fio trançado (AWG): 16-28
- Torque: 3 lb. - In / 0.2Nm / 0.56Nm
- Comprimento da tira do fio: 6-7 mm

MTBF

- 5.206.779 horas @ 25° C

Estrutura

- Caixa metálica IP50
- Suporte para trilho DIN
- Montagem na parede
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 6 KV
- Proteção 6kV RJ45

Temperatura de operação

- -40° - 75° C (-40° - 167° F)

Umidade de operação

- Máximo 95% sem condensação

Dimensão

- 60 x 60 x 25mm (2.24 x 2.24 x 0.98 pol.)

Peso

- 144g (5.1 oz.)

Certificações

- CE
- FCC
- LVD
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda livre (IEC 60068-2-31)
- Vibração (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantia

- 3-year

Conteúdo da embalagem

- TI-F10S30
- Bloco terminal removível de 6 pinos
- Kit de montagem em parede / trilho DIN

Todas as referências à velocidade são apenas para fins comparativos. As especificações, tamanho e formato do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio, e a aparência real do produto pode ser diferente da descrita aqui.