

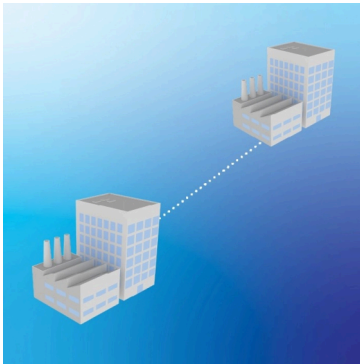


## Conversor Industrial de Fibra SC Multimodo 1000BASELX (1km, 0,62mi.)

TI-FGSC (v1.xR)

- Conversor de mídia industrial compacto com classificação IP50
- Fibra multimodo 1000BASE-LX (1310nm) para distâncias de até 1km (0,62 mi)
- 1 x porta Gigabit RJ45 e 1 x porta de interface tipo SC
- 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 Ethernet RJ45 de 6kV
- Design sem ventilador para operação mais silenciosa
- Inclui suportes de montagem em Trilho-DIN e suportes de parede
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TIM6024)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Conversor Industrial de fibra SC Multimodo 1000BASE-LX da TRENDnet, modelo TI-FGSC, possui uma porta RJ45 gigabit e uma porta de interface SC 1000BASE-LX para cabos de fibra ótica de prédio a prédio ou de longa distância de até 1km. O design compacto com classificação IP50 do conversor de mídia industrial multimodo permite uma instalação flexível, proporciona proteção contra a entrada de poeiras e inclui opções de hardware de montagem em trilho DIN e na parede. O design robusto do conversor industrial de fibra SC oferece resistência a níveis de conformidade padrão de choque e vibração, e opera dentro de uma faixa de temperatura extrema de -40° - 75° C (-40° - 167° F). Os DIP switches do painel frontal permitem alternar rapidamente entre os modos de switch/conversor e ativar ou desativar o Link Fault Pass Through (LFPT).



### Distância

Fibra multimodo 1000BASE-LX (1310nm) gigabit para cabos de fibra ótica de edifício a edifício ou de longa distância até 1km (0,62mi.)



### Switches Painel Frontal

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



### Design Compacto e Robusto

Equipado com um gabinete com classificação IP50 para proteção contra a entrada de pó, proteção contra picos de tensão Ethernet de 6kV, concebido para proporcionar resistência a níveis de conformidade normalizados de choque e vibração, e funciona em intervalo de temperaturas extremas de -40° - 75° C (-40° - 167° F).

## CARACTERÍSTICAS



### Portas de Rede

1 Porta Gigabit RJ45 e 1 Porta de fibra ótica SC



### Faixa de Temperatura Extrema

Funciona numa faixa de temperaturas de operação extremas de -40° - 75° C (-40° 167° F)



### Proteção contra corrente de sobrecarga

Entrada de alimentação de 12 60V DC com proteção contra sobrecarga de corrente; fonte de alimentação vendida em separado (modelo: TI-M6024)



### Sem ventilador

O projeto sem ventoinha diminui o consumo de energia e elimina o ruído de operação



### Distância

Fibra multimodo 1000BASE-LX (1310nm) gigabit para distâncias até 1km (0,62 mi)



### Link Fault Pass Through

Ativar facilmente a função LFPT (Link Fault Pass Through) no conversor de mídia industrial multimodo utilizando o DIP switch do painel frontal para identificar uma falha de ligação ao conversor de mídia remoto com LFPT ativado



### Proteção Contra Surtos

Fornecer proteção contra picos de tensão Ethernet RJ45 até 6kV



### Conformidade eletromagnética

Em conformidade com as certificações EMS industriais ESD (IEC 61000-4-2): Nível 3 Contacto: 6kV, Ar: 8kV; EFT (IEC 61000-4-4): Potência 2kV, Sinal: 1kV; Surto (IEC 61000-4-5): Potência: 2kV, Sinal: 2kV



### Proteção Contra Poeiras

O gabinete metálico com classificação IP50 do conversor industrial multimodo proporciona proteção contra a entrada de poeiras



### Modos do Conversor

Alternar rapidamente entre os modos de switch ou conversor (passthrough) utilizando o DIP switch do painel frontal, dependendo dos requisitos de tráfego da rede e proporcionando flexibilidade de instalação



### Resistente à Choque e Vibração

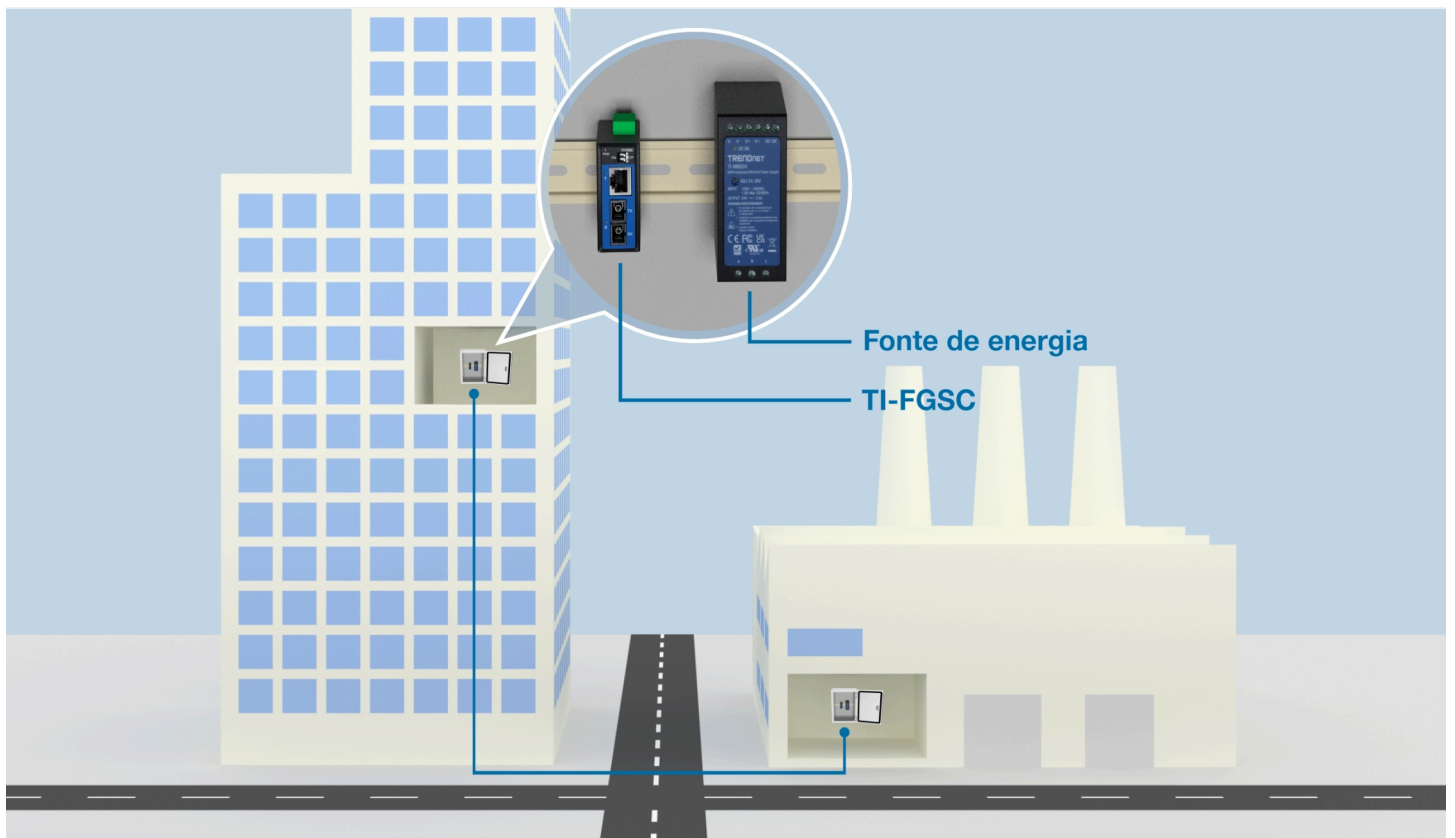
Está em conformidade com as normas de choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-31) e vibração (EN 60068-2-6)



### Montagem Trilho-DIN / Parede

O conversor de mídia industrial multimodo inclui hardware para montagem em trilho DIN e montagem na parede

## PROJETO DE REDE



## ESPECIFICAÇÕES

### Padrões

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

### Interface

- 1 x Porta Gigabit RJ45 Auto-MDIX
- 1 x Porta de fibra ótica multimodo tipo 1000BASE-LX SC
- 2 x DIP Switches (1: LFPT, 2: Modo Switch/Conversor)
- Bloco terminal removível de 3 pinos
- Indicadores LED

### Transferência de dados

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

### Desempenho

- RAM Buffer: 64 KB
- Capacidade de Comutação: 4Gbps
- Tabela de Endereços MAC: 1K entradas
- Jumbo Frame: 16 KB
- Taxa de encaminhamento: 2,98Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

### Fibra

- Mídia: Conector de fibra ótica SC multimodo
- Cabo: 50 / 125 µm
- Comprimento de onda: 1310 nm
- Potência ótica de saída (dBm): -9 ~ -3
- Potência ótica de entrada (dBm): -24 ~ -3
- Orçamento de Potência: 15 dBm
- Distância: 1km (0,62 mi.)

### Alimentação

- Entrada: 12 - 60V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-M6024 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 2,148 W

### Bloco terminal

- Bloco de terminais de 3 pinos
- Faixa 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

- 5.109.029 horas @ 25° C

### Cerco

- Caixa metálica IP50
- Montagem Trilho DIN
- Montagem em parede
- Terminal de terra
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 6 KV
- Proteção contra picos de tensão de 6kV RJ45

### Temperatura de operação

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Umidade de operação

- Máximo 95% sem condensação

### Dimensão

- 62 x 58 x 27mm (2,4 x 2,3 x 1,1 in.)

### Peso

- 148g (5,2 oz.)

### Certificações

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

### Garantia

- 3-year

### Conteúdo da embalagem

- TI-FGSC
- Bloco de Terminal Removível
- Kit Trilho-DIN e Montagem na parede

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.