

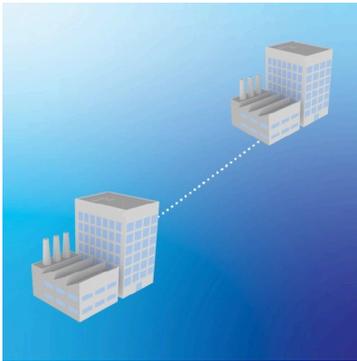


Conversor Industrial de Fibra SC Multimodo 1000BASELX (1km, 0,62mi.)

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

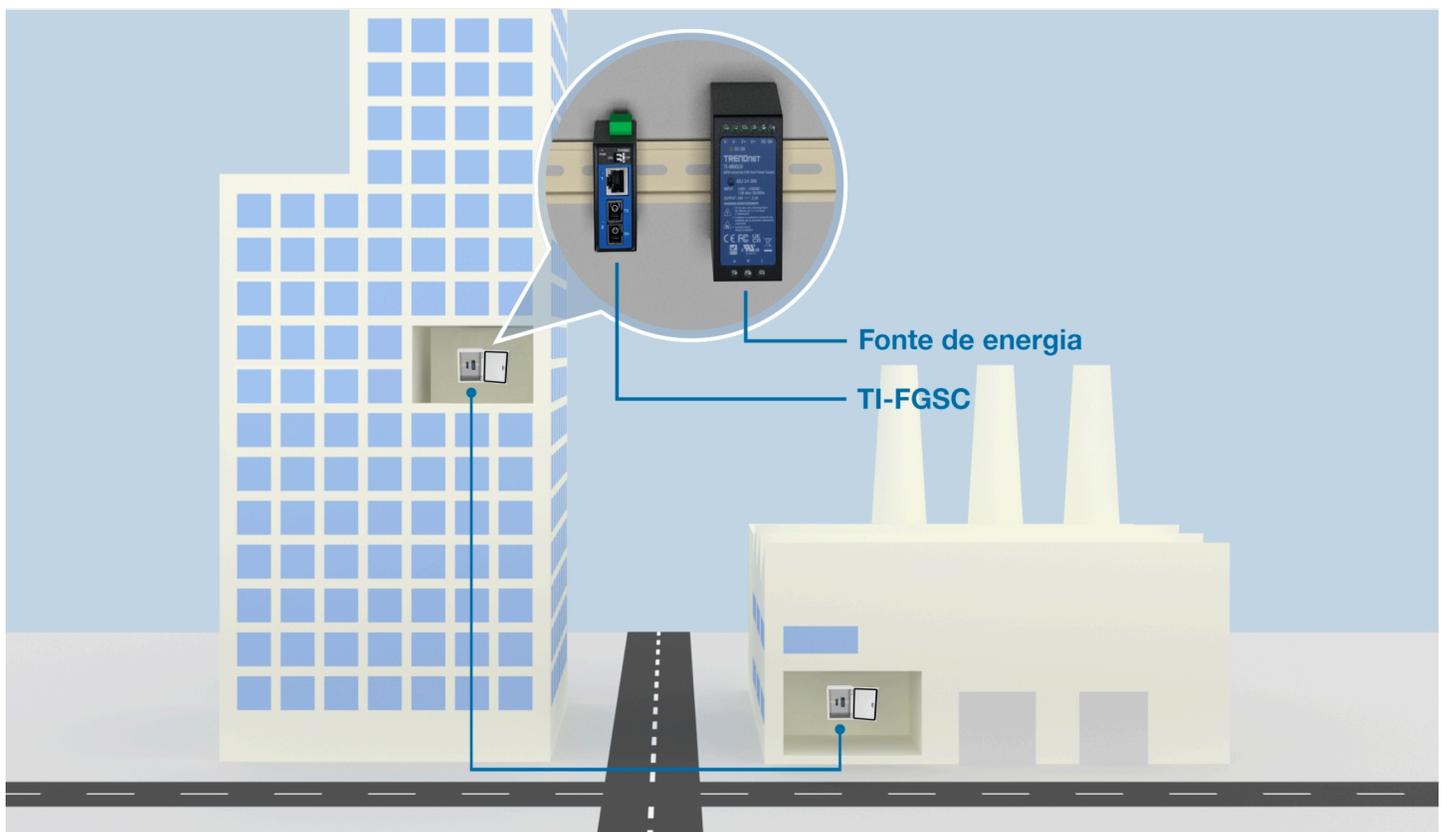
Está em conformidade com as normas de choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-31) e vibração (EN 60068-2-6)



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.