

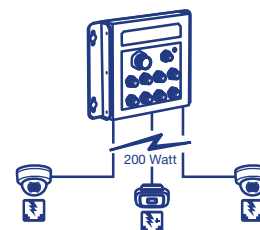
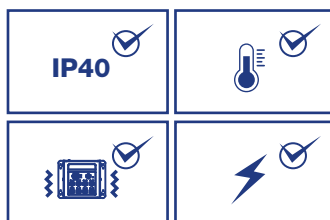
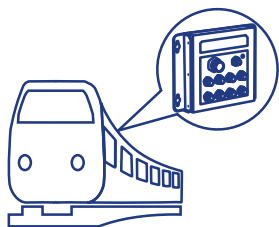


Switch Ferroviário de 8 portas Industrial EN50155 M12 Gigabit PoE+

TI-TPG80 (v1.0R)

- 8 portas M12 Gigabit PoE+
- Budget de energia PoE: 200W@48V DC; 100W@24V DC
- Em conformidade com EN50155 para aplicações de material rolante e ferroviárias
- Gabinete metálico resistente com classificação IP40
- Capacidade de comutação de 16Gbps
- Inclui suportes de montagem em parede
- Faixa de temperatura de operação de -40° à 75°C (-40° à 167°F)
- Entradas de alimentação redundantes com proteção de corrente de sobrecarga
- Relé de alarme disparado por falha de energia
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo:)
- Cabos M12 e M23 vendidos separadamente (modelo: TI-TCD02 / TI-TCD06 / TI-TCP02 / TI-TCR02)

O Switch ferroviário de 8 portas Industrial EN50155 M12 Gigabit PoE+ da TRENDnet, modelo TI-TPG80, possui oito portas M12 gigabit PoE+ com um budget de energia PoE total de até 200W. Este switch ferroviário M12 é equipado com um gabinete de metal com classificação IP40, projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera dentro de uma ampla faixa de temperatura de -40° a 75°C (-40 ° a 167°F) para aplicações industriais EN50155. Este switch industrial M12 suporta uma faixa de tensão de entrada de 24 a 56V DC com interface de alimentação M23 e interfaces de relé de alarme M12 para aplicações de ônibus, trem e outros materiais rolantes. Projetado e testado para aplicações de transporte e telecomunicações.



Em conformidade com EN50155

Este switch M12 suporta uma faixa de tensão de entrada de 24 a 56V DC com alimentação M23 e interfaces de relé de alarme M12 para aplicações de ônibus, trem e outros materiais rolantes.

Desenho industrial

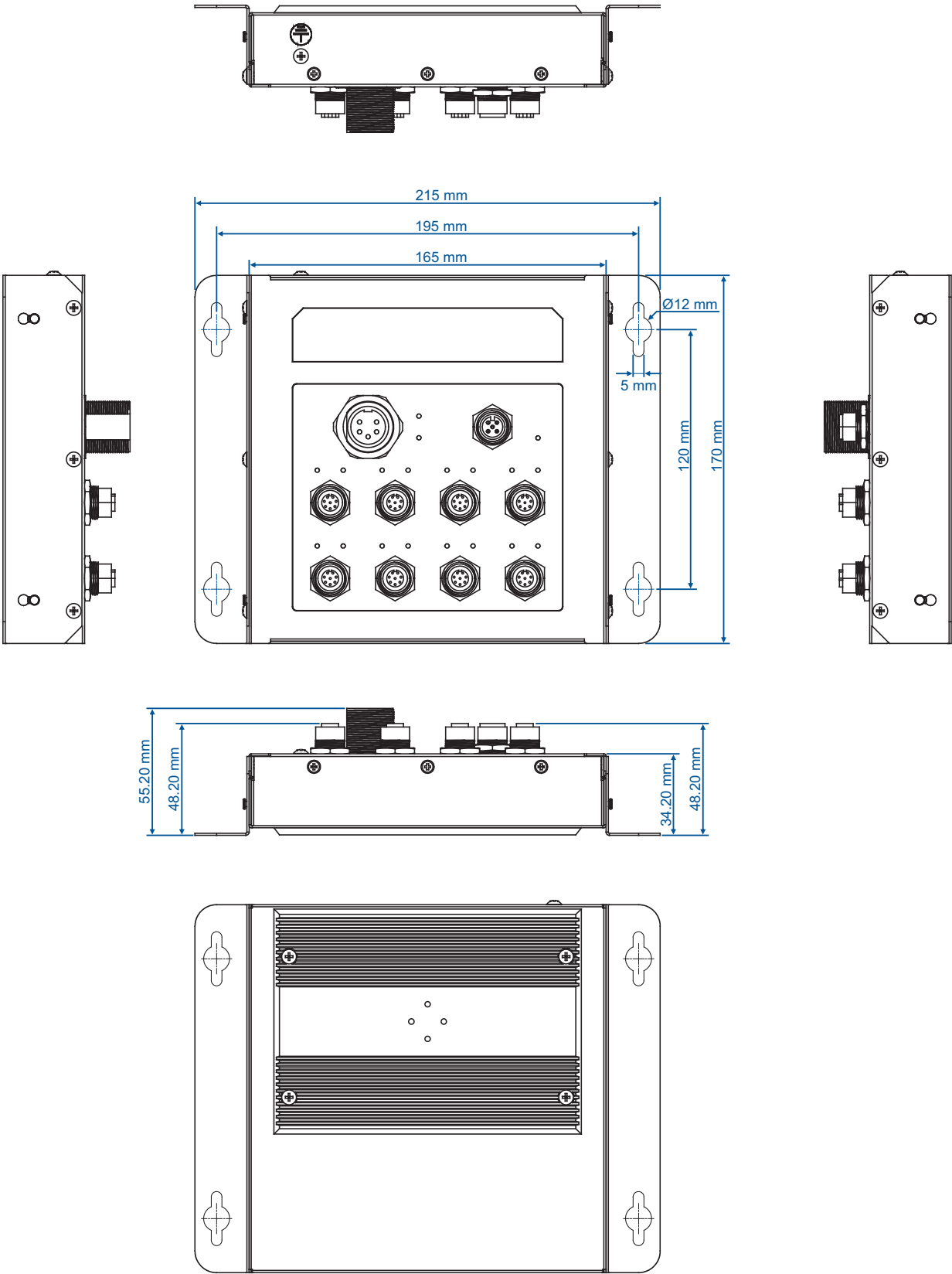
Equipado com um gabinete de metal classificado como IP40, o switch M12 é projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera dentro de uma ampla faixa de temperatura de -40° a 75°C (-40 ° a 167°F) para ambientes industriais.

Power over Ethernet (PoE+)

Oito portas M12 gigabit PoE+ fornecem até 30W de energia PoE+ por porta com um budget total de energia de 200W@48V DC ou 100W@24V DC.

PROJETO DE REDE





CARACTERÍSTICAS



Power over Ethernet (PoE+)

Oito portas M12 gigabit PoE+ fornecem até 30W de energia PoE+ por porta com um budget total de energia de 200W@48V DC ou 100W@24V DC



Capacidade de comutação

Capacidade de comutação de 16Gbps



Quadro Jumbo

Envia pacotes maiores ou quadros jumbo (até 10 KB) para um maior desempenho



Em conformidade com EN50155

Este switch industrial M12 certificado para trilho (EN 50155 / EN 50121-3) e (EN 50155 / EN 50121-4)



Resistente a Choque e Vibração

Classificado para choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-32) e vibrações (EN 60068-2-6)



Suporte de parede

Caixa metálica com classificação IP40, inclui suportes de montagem em parede para o switch industrial M12



Ampla faixa de temperatura

Uma ampla faixa de temperatura operacional de -40° - 75° C (-40° - 167° F) permite instalações em ambientes extremamente quentes ou frios



Energia

Suporta uma faixa de tensão de entrada de 24 a 56V DC com alimentação M23 e interfaces de relé de alarme M12 para aplicações de ônibus, trem e outros materiais rolantes.



Ponto de aterramento

O ponto de aterramento protege o switch M12 de surtos elétricos externos

ESPECIFICAÇÕES

Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

Interface

- 8 portas com 8 pinos M12 Gigabit PoE+
- 1 porta de energia com 5 pinos M23
- 1 porta relé com 5 pinos M12
- Indicadores de LED
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento

Taxa de transferência de dados

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)

Desempenho

- Buffer de Dados RAM: 2MB
- Switching Fabric: 16 Gbps
- Tabela de endereços MAC: 11K entradas
- Jumbo Frames: 10KB
- Taxa de encaminhamento: 11,9 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

Características especiais

- Componentes resistentes classificados para trabalhar em temperaturas extremas
- Interface M23 integrada para alimentação redundante
- Suporta relé de alarme
- Reforço de tensão integrado para ambiente de 24V DC
- Auto Negociação
- Arquitetura de armazenamento e encaminhamento automáticos
- Aprendizado de endereços e envelhecimento de endereços automáticos
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 6 KV

Potência DC

- Entrada: 24 - 56 V DC
- Consumo máximo: 5W (sem PoE)

Budget PoE

- 100W @ 24V DC
- 200W @ 48V DC

Contato de relé de alarme

- Saídas de relé com capacidade de transporte de corrente de 1A, 24V DC
- Modo de circuito aberto quando P1/P2 estão conectados
- Modo de curto-circuito quando uma fonte de alimentação está conectada

MTBF

- 500.000 horas

Estrutura

- Gabinete de metal com classificação IP40
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 6 KV

Temperatura de operação

- 40° - 75° C (-40° - 167° F)

Umidade de operação

- Máx. 95% sem condensação

Dimensões

- 215 x 170 x 56 mm. (8,5 x 6,7 x 2,2 polegadas)

Peso

- 1,32kg (2,9 libras)

Certificações

- CE
- FCC
- IEC EN 60950-1
- Choque (EN 60068-2-27)
- Queda livre (EN 60068-2-32)
- Vibração (EN 60068-2-6)
- Ferroviário EN 50155 / EN 50121-3
- Ferroviário EN 50155 / EN 50121-4

Garantia

- 3 anos de garantia

Conteúdo da embalagem

- TI-TPG80
- Guia de Instalação Rápido
- Kit de montagem em parede