

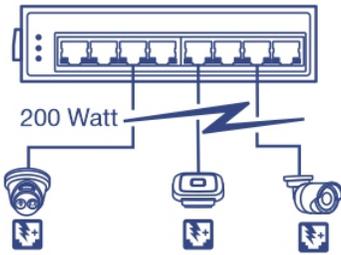


Switch Industrial Gigabit PoE+ Trilho-DIN de 8 portas (24 - 56V)

TI-PG80B (v1.0R)

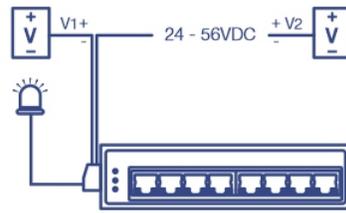
- 8 portas Gigabit PoE+ (até 30W)
- Budget de energia PoE de 120W@24V - 200W@48V
- Capacidade de comutação de 16Gbps
- Gabinete de metal com classificação IP30
- Inclui DIN-rail e montagem em parede
- Faixa de temperatura de operação de -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Duas entradas de energia de 24 - 56V DC para redundância
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-S24048, TI-S12024)

O Switch Industrial Gigabit de 8 Portas PoE+ Trilho-DIN da TRENDnet, modelo TI-PG80B, é um switch industrial de tensão variável com oito portas gigabit PoE+ e um budget de energia PoE de 200W. Os usuários podem conectar até oito dispositivos PoE+ a esse switch industrial de tensão variável PoE+ para conectividade de alta velocidade à rede. O switch industrial PoE+ de tensão variável é equipado com um gabinete metálico robusto com classificação IP30 e projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera dentro de uma ampla faixa de temperatura de -40° - 75° C (-40° - 167° F) para ambientes industriais. As entradas duplas de energia de 24 - 56V DC no switch industrial de tensão variável fornecem redundância com relé de alarme de falha de energia.



Energia PoE

O switch industrial PoE de tensão variável possui um budget de energia de 200W PoE+ e alimenta até oito dispositivos Power over Ethernet com energia PoE+.



Tolerância a Falha

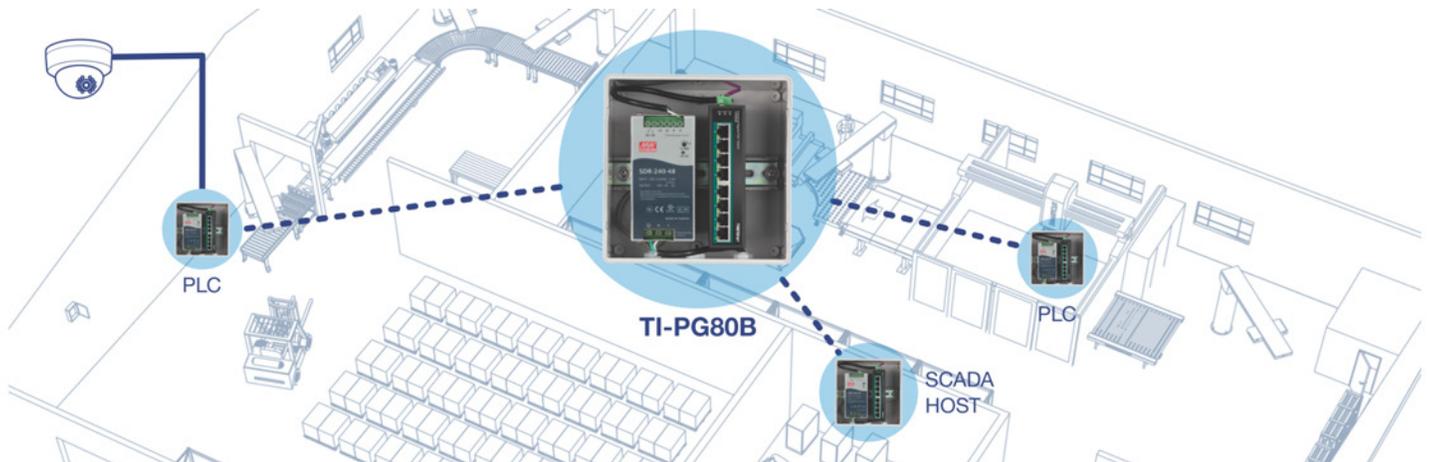
O switch industrial PoE de tensão variável possui duas entradas de energia de 24V - 56V DC para redundância com proteção contra sobrecarga de corrente.



Desenho industrial

Equipado com um gabinete robusto com classificação IP30, resistente a um alto grau de vibração e choque, e opera em uma ampla faixa de temperatura de -40° - 75° C (-40° - 167° F).

PROJETO DE REDE



CARACTERÍSTICAS



Budget de energia PoE+

Fornecer até 30W de energia PoE por porta no switch industrial de tensão variável com um budget de energia de 200W PoE



Portas de Rede

8 portas Gigabit PoE+



Montagem em parede / trilho DIN

Gabinete metálico classificado como IP30 com Trilho-DIN e hardware de montagem em parede incluído



Capacidade de comutação

Capacidade de comutação de 16Gbps



Ampla faixa de temperatura de operação

Switch industrial de tensão variável classificado para uma faixa de temperatura operacional de -40° - 75° C (-40° - 167° F)



Quadro Jumbo

Envia pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 9KB), para aumentar o desempenho no switch de tensão variável



Alimentação Redundante

Duas entradas de energia de 24V a 56V DC com proteção contra sobrecarga de corrente (fontes de alimentação compatíveis para este switch industrial PoE+ de tensão variável vendida separadamente, modelos: TI-S24048, TI-S12024)



Resistente a Choque e Vibração

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



Ponto de aterramento

O ponto de aterramento no switch industrial de tensão variável protege o equipamento contra sobretensões elétricas externas

ESPECIFICAÇÕES

Estândares

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

Interface do dispositivo

- 8 x portas gigabit PoE+
- Bloco de terminais removível de 6 pinos
- Indicadores de LED
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento

Intervalo 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 RAM: 128KB
- Capacidade de Comutação: 1,6 Gbps
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 4K
- Jumbo Frames: 9KB
- Taxa de encaminhamento: 11,9 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

Características especiais

- Componentes resistentes classificados para trabalhar em temperaturas extremas
- Entradas duplas de energia
- Suporta ESD 8KV

Potência DC

- Entrada: 24 - 56V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S24048 (vendida separadamente)
- Máximo Consumo: 5.3W (sem PoE)

PoE

- Máximo Budget de Energia: 200W @56V DC
- Máximo Budget de Energia: 120W @24V DC

Bloco terminal

- Entradas de energia redundantes, contato de relé de alarme, 6 pinos
- Faixa do fio: 0,34 mm² a 2,5 mm²
- Fio sólido (AWG): 12-24/14-22
- Fio trançado (AWG): 12-24/14-22
- Torque: 5 lb. – Pol / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Comprimento do fio nu: 7 – 8mm

Contato de relé de alarme

- Saídas de relé com capacidade de transporte de corrente de 1A, 24V DC
- Modo de circuito aberto quando duas fontes de energia estão conectadas
- Modo de curto-circuito quando apenas uma fonte de alimentação está conectada

MTBF

- 529,765 horas

Estrutura

- Estrutura de metal IP30
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento

Temperatura operacional

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Umidade de operação

- Máx. 90% sem condensação

Dimensão

- 142 x 105 x 36mm (5,6 x 4,1 x 1,4 pol.)

Peso

- 3,89kg (8,5 libras)

Certificações

- CE
- FCC
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda livre (IEC 60068-2-32)
- Vibração (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TI-PG80B
- Guia de Instalação Rápido
- Bloco de terminais removível
- Kit de montagem em parede e trilho DIN