

Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial de 6 puertos, de 12 a 56 V

TI-PG62B (v1.0R)

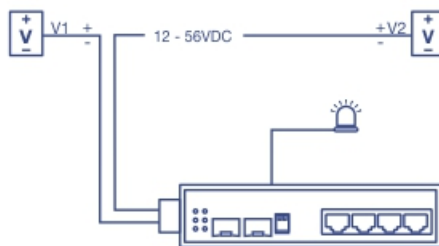
- 4 puertos PoE+ Gigabit
- 2 ranuras SFP dedicadas
- Potencia total disponible de 60 – 120 W
- Capacidad de conmutación de 12 Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas, de -40 a 75 °C (de -40 a 167 °F)
- Entradas de corriente duales redundantes de 12 a 56 V DC con protección contra sobrecarga
- Alarma activada por deficiencias en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo: TI-S12048)

El TI-PG62B de TRENDnet es un sólido switch PoE+ DIN-rail no administrado y reforzado con una carcasa robusta y clasificación para entornos industriales extremos. Ofrece 4 puertos PoE+ Gigabit, dos ranuras SFP dedicadas y una capacidad de conmutación de 12 Gbps. Entradas de alimentación secundaria duales de 12 a 56V DC y relé de alarma de deficiencia en la alimentación.



Alimentación PoE

La potencia PoE+ total disponible de 60 a 120 W alimenta hasta cuatro dispositivos Power over Ethernet.



Tolerancia a fallos

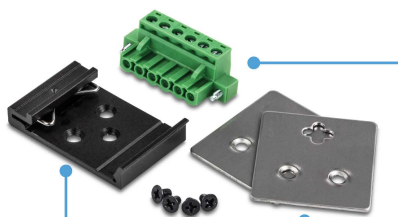
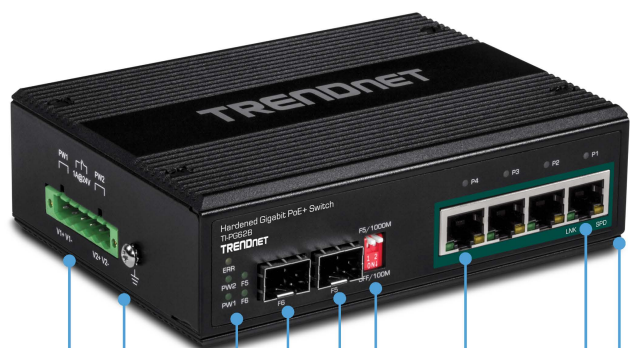
Ofrece entradas de corriente duales redundantes de 12 a 56 V DC con relé de alarma de salida.



Diseño industrial reforzado

Equipado de una sólida carcasa con clasificación IP30 concebida para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, con protección contra descargas electrostáticas e interferencias electromagnéticas; funciona en un amplio intervalo de temperaturas (de -40 a 75 °C / de -40 a 167 °F).

Solución de redes



- 1 Ranura terminal para alimentación DC
- 2 Punto de conexión a tierra
- 3 Indicadores LED
- 4 Ranuras SFP a 100/1000 Mbps
- 5 Switch DIP
- 6 Puertos PoE+ Gigabit
- 7 Carcasa de metal IP30
- 8 Montaje en DIN-rail
- 9 Tornillos
- 10 Kit de montaje en pared
- 11 Bloque de terminales extraíble



Puertos de red

4 puertos PoE+ Gigabit y 2 ranuras SFP dedicadas



Montaje en DIN-rail/pared

Carcasa de metal con clasificación IP30 y material de montaje en DIN-rail y en pared incluido



Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 12 Gbps



Fuente de alimentación secundaria

Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga (la fuente de corriente se vende por separado, modelos: (modelo: TI-S12048)



Relé de alarma

Una deficiencia en el suministro eléctrico primario y/o secundario activa el relé de alarma



Jumbo Frame

Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 9 KB) para mejorar el rendimiento



Temperaturas extremas

El switch industrial está clasificado para un intervalo de temperaturas de funcionamiento de - 40 a 75 °C (de -40 a 167 °F)



Resistente a golpes y vibraciones

Clasificado para golpes (EN 60068-2-27), caída libre (EN 60068-2-32) y vibraciones (EN 60068-2-6)



Punto de conexión a tierra

El punto de conexión a tierra protege al equipo de sobretensiones eléctricas externas

Especificaciones

Normas

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

Interfaz del dispositivo

- 4 puertos PoE+ Gigabit
- 2 ranuras SFP a 100/1000 Mbps
- Bloque de terminales de 6 pins extraíble
- Indicadores LED
- Switch DIP
- Montaje en DIN-Rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra

Tasa de transferencia de datos

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2 000 Mbps (full duplex)

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 1024 KB
- Malla de conmutación: 12 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 1 K entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Tasa de reenvío: 8.9 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Admite entradas de alimentación de 12/24/48
- Potenciador de voltaje con potenciamiento hasta 55 V DC

- Entradas de alimentación redundantes duales
- Autonegociación
- Arquitectura de autoalmacenamiento y reenvío
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones

Alimentación DC

- Entrada: 12/24/48 V DC
- Salida: hasta 55 V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S12048 (se vende por separado)
- Consumo: Máx. 5.76 vatios (sin PoE)

PoE

- Potencia PoE disponible: 120 W @ 24 V DC/48 V DC/56 V DC
- Potencia PoE disponible: 60 W @ 12 V DC

Bloque de terminales

- Entradas de alimentación redundantes, contacto de relé de alarma, 6 pins
- Alcance del cable: 0.34 mm² a 2.5 mm²
- Cable rígido (AWG): 12-24/14-22
- Cable trenzado (AWG): 12-24/14-22
- Par de torsión: 5 libras – pulgada / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7-8 mm

Switch DIP

- 1: APAGADO (puerto 5 SFP encendido, por defecto), ENCENDIDO (puerto 5 SFP apagado)
- 2: APAGADO (SFP 1000 M, por defecto), ENCENDIDO (SFP 100 M)

Contacto de relé de alarma

- Salidas de relé con capacidad de transporte de corriente de 1 A, 24 V DC
- Modo circuito abierto cuando se conecta una fuente de alimentación

- Modo cortocircuito cuando se conectan dos fuentes de alimentación

Tiempo medio entre fallos

- 510,304 horas

Carcasa

- Carcasa de metal IP30
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección ESD: Contacto: 6kV / Aire: 8kV
- Protección para sobretensiones de 2 kilovoltios

Temperatura de funcionamiento

- De - 40 a 75 °C (-40 a 167 °F)

Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

Dimensiones

- 143 x 105 x 45 mm (5.6 x 4.1 x 1.8 pulgadas)

Peso

- 700 g (1.6 libras)

Certificaciones

- CE
- FCC
- Golpes (EN 60068-2-27)
- Caída libre (EN 60068-2-32)
- Vibraciones (EN 60068-2-6)

Garantía

- Limitada a 3 años

Contenido del paquete

- TI-PG62B
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y pared

