

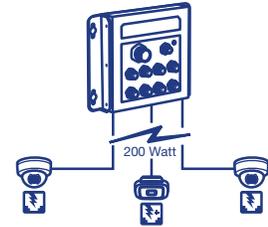
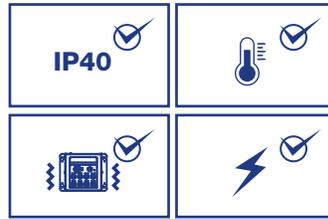
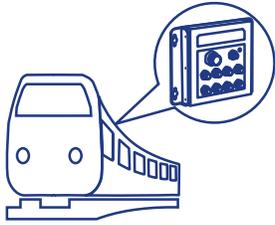


Switch Industrial EN50155 M12 Gigabit PoE+ Ferroviario de 8-puertos

TI-TPG80 (v1.0R)

- 8 puertos M12 Gigabit PoE+
- Potencia PoE disponible: 200W@48V DC; 100W@24V DC
- Cumple con la norma EN50155 para material rodante y aplicaciones ferroviarias
- Carcasa reforzada de metal con clasificación IP40
- Capacidad de conmutación de 16Gbps
- Incluye soportes de montaje en pared
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 ° F).
- Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga
- Relé de alarma activado por fallos en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo:)
- Los cables M12 y M23 se venden por separado (modelo: TI-TCD02 / TI-TCD06 / TI-TCP02 / TI-TCR02)

El Switch Industrial EN50155 M12 Gigabit PoE+ Ferroviario de 8 puertos de TRENDnet, modelo TI-TPG80, tiene ocho puertos M12 Gigabit PoE+, con un presupuesto total de PoE de hasta 200W. Este switch M12 ferroviario reforzado está equipado con una carcasa de metal con clasificación IP40, diseñada para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, al mismo tiempo que funciona en un amplio intervalo de temperaturas de -40° a 75° C (-40° a 167° F) para aplicaciones industriales EN50155. Este switch industrial M12 admite un intervalo de tensión de entrada de 24 - 56V DC, con una interfaz de alimentación M23 e interfaces de relé de alarma M12 para aplicaciones de bus, tren y material rodante. Diseñado y probado para aplicaciones de transporte y telecomunicaciones.



EN50155 compatible

Este switch M12 admite un intervalo de tensión de entrada de 24 - 56V DC, con interfaces de alimentación M23 y de relé de alarma M12 para aplicaciones de bus, tren y material rodante.

Diseño industrial

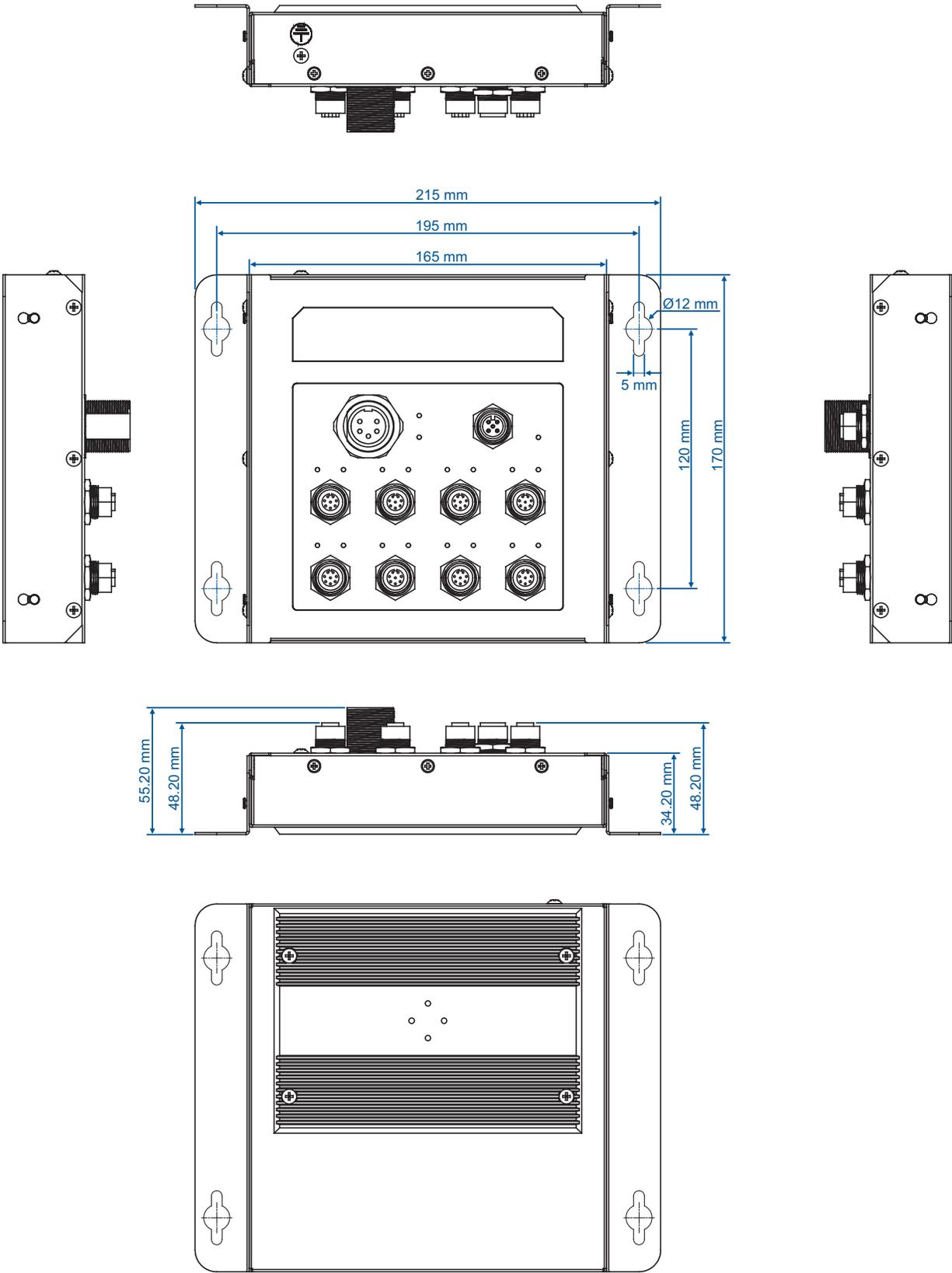
Equipado de una carcasa de metal con clasificación IP40, el switch M12 está concebido para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, y funcionar en un amplio intervalo de temperaturas de - 40 a 75 °C / - 40 a 167 °F para entornos industriales.

Power over Ethernet (PoE+)

Ocho puertos M12 Gigabit PoE+ ofrecen hasta 30W de potencia PoE+ por puerto, con una potencia total disponible de 200W@48V DC, o 100W@24V DC.

SOLUCIÓN DE REDES





CARACTERÍSTICAS



Power over Ethernet (PoE+)

Ocho puertos M12 Gigabit PoE+ ofrecen hasta 30W de potencia PoE+ por puerto, con una potencia total disponible de 200W@48V DC, o 100W@24V DC



Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 16Gbps



Jumbo Frame

Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 10 KB) para mejorar el rendimiento



Cumplimiento con la norma EN50155

Este switch industrial M12 está certificado para carril (EN 50155 / EN 50121-3) y (EN 50155 / EN 50121-4)



Resistente a golpes y vibraciones

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



Montaje en pared

Carcasa metálica con clasificación IP40, incluye soportes de montaje en pared para el switch industrial M12



Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento

Su amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento (de -40° a 75° C / -40° a 167° F) permite instalaciones en entornos de extremo calor o frío



Alimentación

Admite un intervalo de tensión de entrada de 24 - 56V DC, con interfaces de alimentación M23 y de relé de alarma M12 para aplicaciones de bus, tren y material rodante.



Punto de conexión a tierra

El punto de conexión a tierra protege al switch M12 de sobretensiones eléctricas externas

ESPECIFICACIONES

Padrões

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

Interfaz del dispositivo

- 8 puertos PoE+ M12 Gigabit de 8 pins
- 1 puerto de alimentación M23 de 5 pins
- 1 puerto relé M12 de 5 pins
- Indicadores LED
- 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: 2000 Mbps (full duplex)

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 2MB
- Malla de conmutación: 16 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 11K entradas
- Jumbo Frames: 10KB
- Tasa de reenvío: 11.9 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Interfaz M23 integrada para alimentación redundante
- Admite relé de alarma
- Amplificador de tensión integrado para entornos de 24V CC
- Autonegociación
- Arquitectura de autoalmacenamiento y reenvío
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones
- Protección para descarga electrostática de 6 kilovoltios

Alimentación CC

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

Potencia PoE disponible

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

Contacto de relé de alarma

- Salidas de relé con capacidad de transporte de corriente de 1A, 24 V DC
- Modo de circuito abierto cuando se conecta P1/P2
- Modo circuito corto cuando se conecta una fuente de alimentación

MTBF

- 500,000 horas

Carcasa

- Carcasa de metal IP40
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 6 kilovoltios

Temperatura de funcionamiento

- 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% sin condensación

Dimensiones

- 215 x 170 x 56 mm. (8.5 x 6.7 x 2.2 pulgadas)

Peso

- 1.32kg (2.9 libras)

Certificaciones

- CE
- FCC
- IEC EN 60950-1
- Golpes (EN 60068-2-27)
- Freefall (EN 60068-2-32)
- Vibraciones (EN 60068-2-6)
- Carril ferroviario EN 50155 / EN 50121-3
- Carril ferroviario EN 50155 / EN 50121-4

Garantía

- 3 años de garantía

Contenido del paquete

- TI-TPG80
- Guía de instalación rápida
- Kit de montaje en pared