

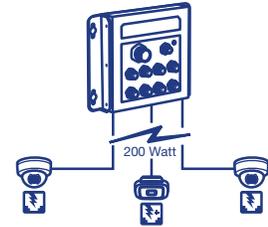
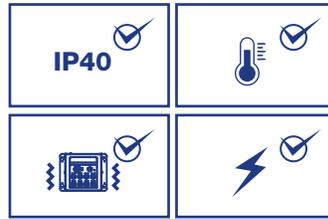
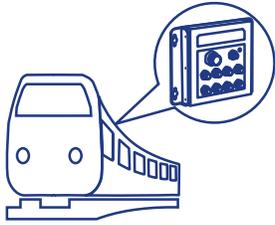


Switch Industriale per il settore di Movimentazione Ferroviario PoE+ Gigabit M12 EN50155 a 8 porte

TI-TPG80 (v1.0R)

- 8 x porte Gigabit PoE+ M12
- Budget di alimentazione PoE: 200 W a 48 V CC; 100 W a 24 V CC
- Conforme alla norma EN50155 per il materiale rotabile e le applicazioni ferroviarie
- Alloggiamento metallico temprato con grado di protezione IP40
- Capacità di switching di 16Gbps
- Include staffe per il montaggio a parete
- Range di temperatura operativa di $-40^{\circ} - 75^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ} - 167^{\circ}\text{F}$)
- Doppi ingressi di alimentazione ridondanti con protezione dalla corrente di sovraccarico
- Relè allarme innescato da guasto di alimentazione
- Alimentatore venduto separatamente (modelli:)
- Cavi M12 e M23 venduti separatamente (modelli: TI-TCD02 / TI-TCD06 / TI-TCP02 / TI-TCR02)

Lo Switch Industriale per il settore di Movimentazione Ferroviario PoE+ Gigabit M12 EN50155 a 8 porte di TRENDnet, modello TI-TPG80, dispone di otto porte PoE+ gigabit M12 gigabit con un budget PoE totale fino a 200 W. Questo switch per il settore di movimentazione ferroviario M12 è munito di un alloggiamento metallico con grado di protezione IP40, progettato per resistere ad un elevato livello di vibrazioni e urti, e che opera in un ampio intervallo di temperatura di $-40^{\circ} - 75^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ} - 167^{\circ}\text{F}$) per applicazioni industriali EN50155. Questo switch industriale M12 supporta una gamma di tensione di ingresso da 24 - 56 V CC con interfaccia di alimentazione M23 e interfacce relè di allarme M12 per la movimentazione di bus, treni e altre applicazioni relative al materiale rotabile. Progettato e testato per il trasporto e le applicazioni telco.



Conforme alla norma EN50155

Questo switch M12 supporta una gamma di tensione di ingresso da 24 - 56 V CC con alimentazione M23 e interfacce relè di allarme M12 per la movimentazione di bus, treni e altre applicazioni relative al materiale rotabile.

Design di tipo industriale

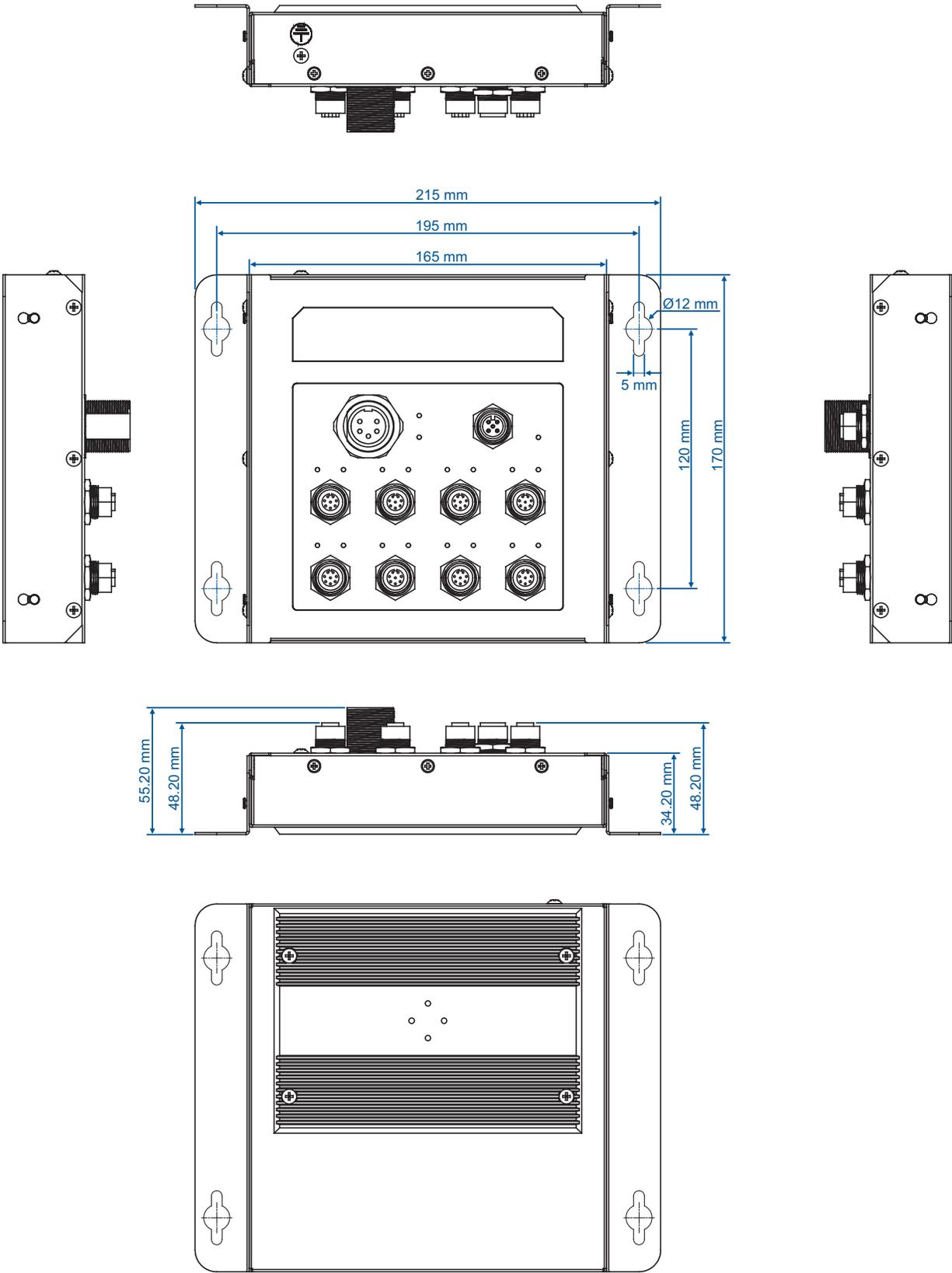
Dotato di un alloggiamento metallico con grado di protezione IP40, lo switch M12 è progettato per resistere ad un elevato grado di vibrazioni e urti, pur operando in un ampio intervallo di temperatura di -40° - 75° C (-40° - 167° F) per ambienti industriali.

Power over Ethernet (PoE+)

Otto porte PoE+ gigabit M12 forniscono fino a 30 W di potenza PoE+ per porta con un budget di potenza totale di 200 W a 48 V CC, o 100 W A 24 V CC.

SOLUZIONE DELLA RETE





CARATTERISTICHE



Power over Ethernet (PoE+)

Otto porte PoE+ gigabit M12 forniscono fino a 30 W di potenza PoE+ per porta con un budget di potenza totale di 200 W a 48 V CC, o 100 W a 24 V CC



Capacità di switching

Capacità di switching di 16Gbps



Jumbo Frame

Inoltra pacchetti più grandi, o Jumbo Frame (fino a 10 KB), per migliori prestazioni



Conformità alla norma EN50155

Questo switch industriale M12 è certificato per il settore di movimentazione ferroviario (EN 50155 / EN 50121-3) e (EN 50155 / EN 50121-4)



Resistente all'urto e alle vibrazioni

Certificato per urto (EN 60068-2-27), caduta libera (EN 60068-2-32) e vibrazione (EN 60068-2-6)



Montaggio a muro

Alloggiamento metallico con grado di protezione IP40, include staffe di montaggio a parete per lo switch industriale M12



Intervallo di Temperatura d'Esercizio

Un ampio intervallo di temperatura di esercizio da -40° a 75° C (da -40° a 167° F) consente installazioni in ambienti estremamente caldi o freddi.



Alimentazione

Supporta una gamma di tensione di ingresso da 24 - 56 V CC con alimentazione M23 e interfacce relè di allarme M12 per la movimentazione di bus, treni e altre applicazioni relative al materiale rotabile.



Punto di messa a terra

Il punto di messa a terra protegge lo switch M12 da sovratensioni elettriche esterne

SPECIFICHE

Standards

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

Interfaccia dispositivo

- 8 x porte Gigabit PoE+ M12 a 8 pin
- 1 x porta di alimentazione M23 a 5 pin
- 1 x porta relè M12 a 5 pin
- Indicatori LED
- Montaggio a muro
- Punto di messa a terra

Velocità di trasferimento dati

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

Prestazioni

- Buffer RAM Dati: 2MB
- Switching Fabric: 16 Gbps
- Tabella indirizzi MAC: 11K voci
- Jumbo Frames: 10KB
- Velocità invio: 11,9 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)

Caratteristiche speciali

- Componenti temprati classificati per temperature estreme
- Interfaccia M23 integrata per alimentazione ridondante
- Supporta relè di allarme
- Generatore di tensione integrato per ambienti a 24 V CC
- Auto-negoziante
- Auto memorizzazione e architettura di inoltro
- Address learning e address aging automatico
- Protezione ESD 6 KV

Potenza CC

- Ingresso: 24-56 V CC
- Consumo massimo: 5W (senza PoE)

Budget PoE

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

Contatto relè di allarme

- Uscite relè con capacità di alimentazione di 1A, 24V CC
- Modalità a circuito aperto quando sono collegati P1/P2
- Modalità cortocircuito quando è collegata a una sola fonte di alimentazione

MTBF

- 500,000 ore

Involucro

- Alloggiamento metallico IP40
- Montaggio a muro
- Punto di messa a terra
- Protezione ESD 6 KV

Temperatura di esercizio

- 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Umidità di esercizio

- Max. 95% senza condensa

Dimensioni

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

Peso

- 1,32kg (2,9 lbs.)

Certificazioni

- CE
- FCC
- IEC EN 60950-1
- Urto (EN 60068-2-27)
- Caduta libera (EN 60068-2-32)
- Vibrazione (EN 60068-2-6)
- Ferroviario EN 50155 / EN 50121-3
- Ferroviario EN 50155 / EN 50121-4

Garanzia

- Garanzia 3 anni

Contenuto della confezione

- TI-TPG80
- Guida rapida d'installazione
- Kit per il montaggio a parete