

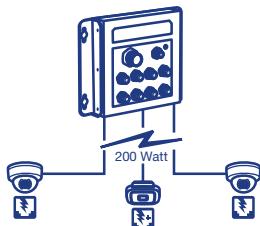
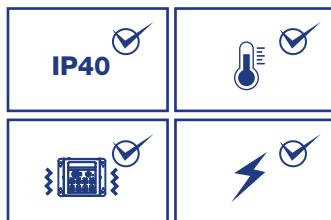
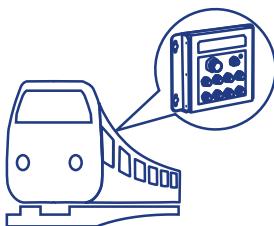


8-Port industrieller EN50155 M12 Gigabit PoE+ Railway Switch

TI-TPG80 (v1.0R)

- 8 x M12 Gigabit PoE+ Ports
- PoE-Gesamtleistung: 200 Watt bei 48V DC; 100 Watt bei 24V DC
- EN50155 konform für Schienenfahrzeuge und Bahnanwendungen
- Gehärtetes Metallgehäuse mit Schutzklasse IP40
- 16 Gbit/s Schaltkapazität
- Enthält Halterungen zur Wandbefestigung
- Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)
- Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz
- Alarmrelais ausgelöst durch Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (Modell:)
- M12- und M23-Kabel separat erhältlich (Modell: TI-TCD02 / TI-TCD06 / TI-TCP02 / TI-TCR02)

Der 8-Port industrielle EN50155 M12 Gigabit PoE+ Railway Switch von TRENDnet, Modell TI-TPG80, verfügt über acht M12 Gigabit PoE+ Ports mit einer PoE-Gesamtleistung bis zu 200 Watt. Dieser M12 Railway Switch ist mit einem Metallgehäuse mit Schutzklasse IP40 ausgestattet, das einem hohen Grad an Vibration und Schock standhält und in einem weiten Temperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) für industrielle EN50155-Anwendungen eingesetzt wird. Dieser industrielle M12-Schalter unterstützt einen Eingangsspannungsbereich von 24 - 56V DC mit M23-Leistungsschnittstelle und M12-Alarmrelaischnittstellen für mobile Bus-, Bahn- und andere Fahrzeuganwendungen. Entwickelt und getestet für Transport- und Telekommunikationsanwendungen.



EN50155 konform

Dieser M12-Switch unterstützt einen Eingangsspannungsbereich von 24 - 56V DC mit M23 Leistungsschnittstellen und M12 Alarmrelaischnittstellen für mobile Bus-, Bahn- und andere Fahrzeuganwendungen.

Industrielles Design

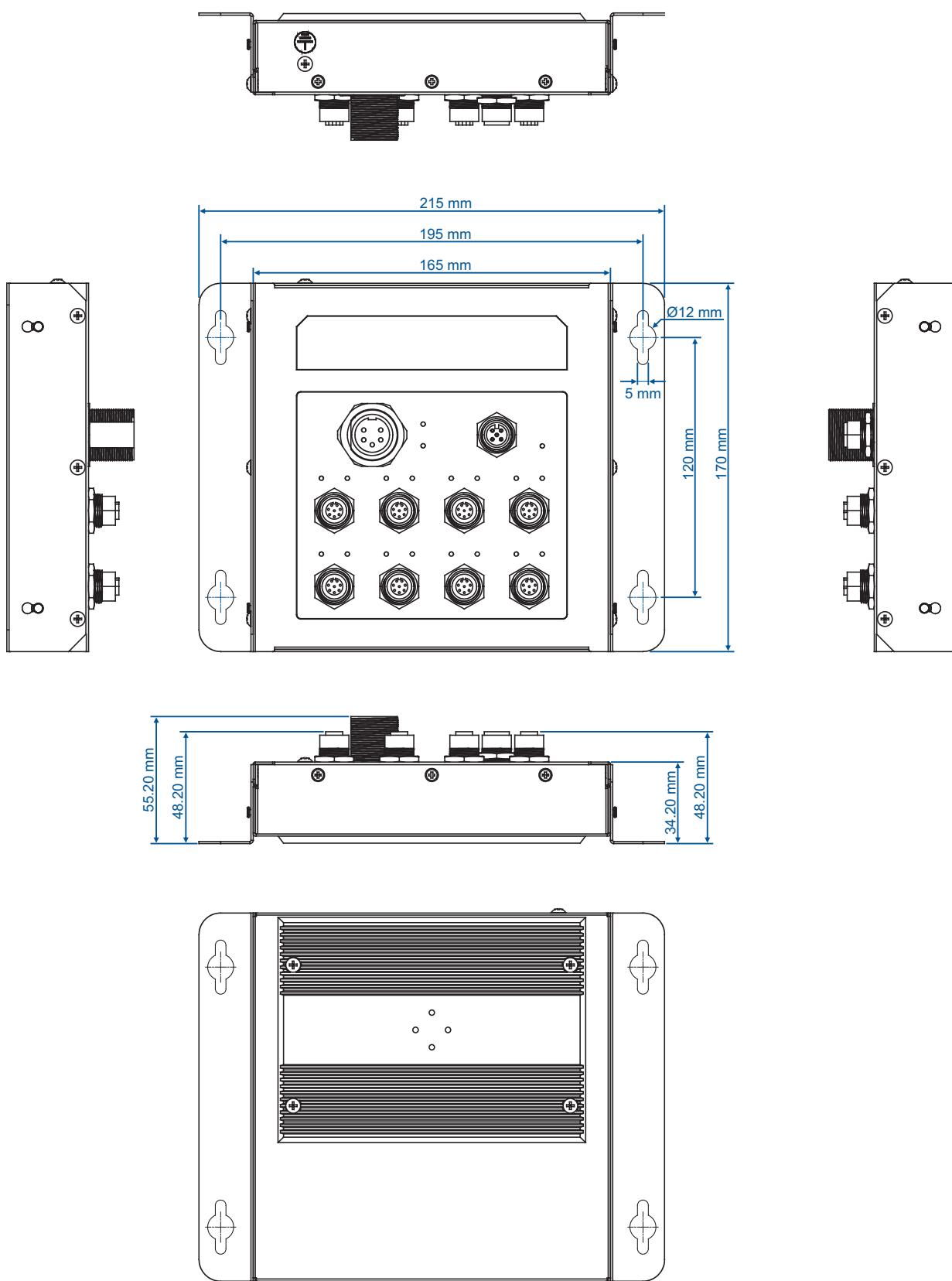
Ausgestattet mit einem Metallgehäuse mit Schutzklasse IP40 ist der M12-Switch so konzipiert, dass er einem hohen Grad an Vibration und Schock standhält und in einem weiten Temperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) für industrielle Umgebungen eingesetzt werden kann.

Power over Ethernet (PoE+)

Acht M12-Gigabit-PoE+-Ports liefern bis zu 30 Watt PoE+-Leistung pro Port bei einer Gesamtleistung in Höhe von 200 Watt bei 48 V DC oder 100 Watt bei 24 V DC.

ILLUSTRATION EINES NETWORK





EIGENSCHAFTEN



Power over Ethernet (PoE+)

Acht M12-Gigabit-PoE+-Ports liefern bis zu 30 Watt PoE+-Leistung pro Port bei einer Gesamtleistung in Höhe von 200 Watt bei 48 V DC oder 100 Watt bei 24 V DC



Schaltkapazität

16 Gbit/s Schaltkapazität



Jumbo Frame

Verschicken größerer Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 10 KB) für bessere Leistung



EN50155 konform

Dieser industrielle M12-Switch ist für die Schiene (EN 50155 / EN 50121-3) und (EN 50155 / EN 50121-4) zertifiziert



Stoß- und vibrationsfest

Stoß- (EN 60068-2-27), freifall- (EN 60068-2-32) und vibrationsfest (EN 60068-2-6)



Wandbefestigung

Metallgehäuse mit Schutzklasse IP40, inkl. Wandhalterungen für den industriellen M12-Switch



Großer Temperaturbereich

Ein großer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) ermöglicht die Installation in extrem heißen oder kalten Umgebungen



Leistung

Unterstützt einen Eingangsspannungsbereich von 24 - 56V DC mit M23 Leistungsschnittstellen und M12 Alarmrelaisschnittstellen für mobile Bus-, Bahn- und andere Fahrzeuganwendungen.



Erdungspunkt

Der Erdungspunkt schützt den M12-Switch vor externen elektrischen Überspannungen

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 8 x 8-polige M12 Gigabit PoE+ Ports
- 1 x 5-poliger M23 Netzanschluss
- 1 x 5-poliger M12 Relaisanschluss
- LED-Leuchten
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Data Transfer Rate

- Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Vollduplex)
- Gigabit: 2000 Mbit/s (Vollduplex)

Leistung

- RAM Datenpuffer: 2 MB
- Switching Fabric: 16 Gbit/s
- MAC Adresstabelle: 11K Einträge
- Jumbo Frames: 10 KB
- Weiterleitungsrate: 11,9 Mpps (64-byte Paketgröße)

Sonderfunktionen

- Gehärtete Komponenten, die für extreme Temperaturen ausgelegt sind
- Eingebaute M23-Schnittstelle für redundante Stromversorgung
- Unterstützt Alarmrelais
- Integrierter Spannungsverstärker für 24V DC Umgebung
- Auto-Negotiation
- Automatische Speicher- und Weiterleitungsarchitektur
- Automatisches Lernen von Adressen und Alterung von Adressen
- 6 KV ESD-Schutz

Gleichstromversorgung

- Eingang: 24 – 56V DC
- Max. Verbrauch: 5 Watt (ohne PoE)

PoE-Gesamtleistung

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

Alarmrelais-Kontakt

- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1A, 24V DC
- Leerlaufbetrieb bei angeschlossenem P1/P2
- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist

MTBF

- 500,000 Stunden

Gehäuse

- Metallgehäuse mit Schutzklasse IP40
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz

Betriebstemperatur

- 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

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

Gewicht

- 1,32 kg (2,9 Pfund)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- IEC EN 60950-1
- Schock (EN 60068-2-27)
- Freifall (EN 60068-2-32)
- Vibration (EN 60068-2-6)
- RailRoad EN 50155 / EN 50121-3
- RailRoad EN 50155 / EN 50121-4

Garantie

- 3 Jahre Garantie

Packungsinhalt

- TI-TPG80
- Schnellinstallationsanleitung
- Wandmontage-Kit