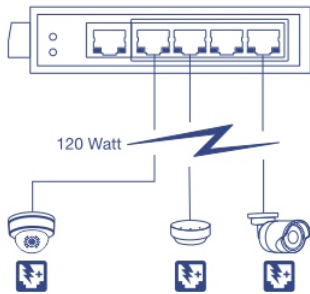


5-Port Industrieller Gigabit PoE+ DIN-Rail-Switch

TI-PG50 (v1.0R)

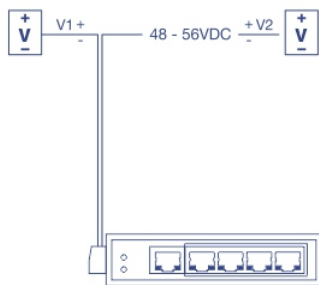
- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 1 x Gigabit-Port
- 120W PoE-Gesamtleistung
- 10 Gbit/s Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch mit Schutzklasse IP-30
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)
- Redundante Stromeingänge mit Überlaststromschutz
- Netzteil separat erhältlich (Modelle: TI-S12048, TI-S24048)

TRENDnets 5-Port Industrieller Gigabit PoE+-DIN-Rail-Switch, Modell TI-PG50, besitzt vier Gigabit PoE+-Ports mit einem 120W-PoE-Power Budget. Die Nutzer können vier PoE+-Geräte an diesen industriellen Switch zur Netzwerkverbindung anschließen. Der Industrielle Switch TI-PG50 ist mit einem IP30-gelisteten Metallgehäuse ausgestattet, das starken Vibrationen und Stößen und Temperaturen von -40° – 75° C (-40° – 167° F) in einem industriellen Umfeld widerstehen kann.



PoE-Leistung

Ein 120 W PoE+-Power Budget für bis zu vier Power over Ethernet-Geräte mit PoE+-Stromversorgung.



Fehlertoleranz

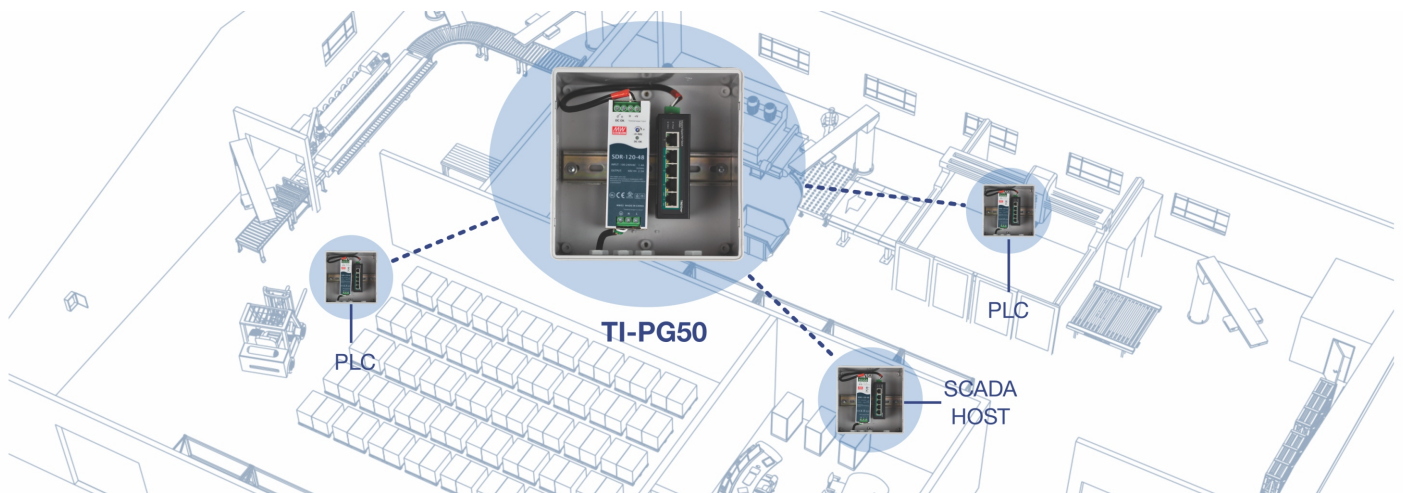
Der industrielle Switch besitzt redundante Eingänge zur Stromversorgung mit einem Schutz gegen Überlastung.



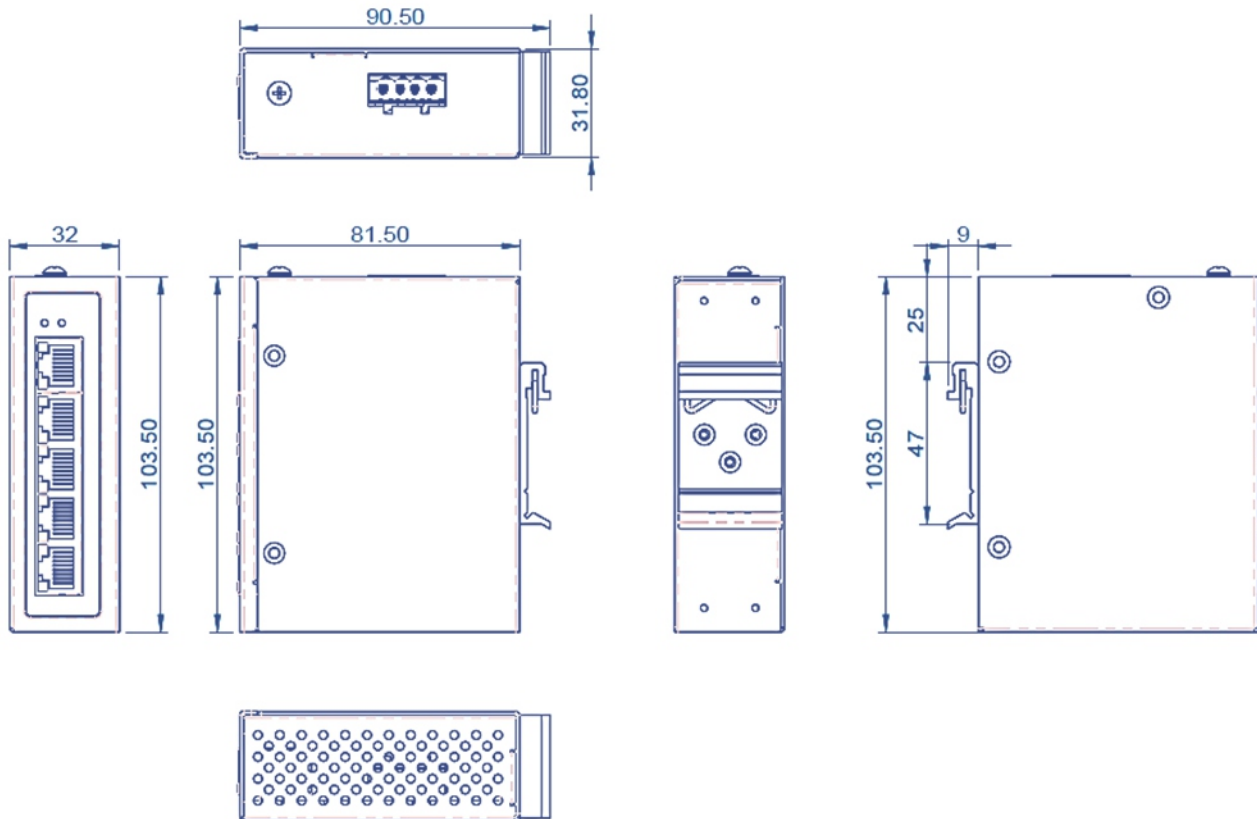
Industrielles Design

Das Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 wurde entwickelt, um starken Vibrationen und Schlägen standzuhalten bei Betrieb in einem großen Temperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F).

ILLUSTRATION EINES NETWORK



Maße (mm)



EIGENSCHAFTEN



PoE+-Power Budget

Versorgung von bis zu 30W mit PoE/ PoE+-Stromversorgung pro Port am industriellen PoE-Switch mit einem Power Budget von 120W PoE.



Netzwerk-Ports

Vier Gigabit PoE+ Ports und ein Gigabit-Port



DIN-Schienen-/Wandbefestigung

Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 mit Hardware zur DIN-Schienen- und Wandbefestigung



Schaltkapazität

10 Gbps Schaltkapazität



Redundante Stromversorgung

Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich, Modelle: TI-S12048 / TI-S24048)



Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 10 KB) für bessere Leistung



Extreme Temperaturen

Industrieller Switch geeignet für den Betrieb in einem großen Temperaturbereich von -40 – 75° C (-40 – 167° F)



Stoß- und vibrationsfest

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



Erdungspunkt

Der Erdungspunkt am industriellen Switch schützt die Ausrüstung vor externer elektrischer Überspannung.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 1 x Gigabit-Port
- 4-polige abnehmbare Anschlussklemme
- LED-Leuchten
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Datenübertragungsrate

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

Leistung

- Daten RAM Pufferbetrieb: 128 KB
- Switching Fabric: 10Gbps
- MAC Adresstabelle: 2 K Einträge
- Jumbo Frames: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 7,44 Mpps (64-byte Paketgröße)

Sonderfunktionen

- Gehärtete Komponenten, die für extreme Temperaturen ausgelegt sind
- Redundante Stromeingänge
- Überlast- und ESD-Schutz
- Flache Bauweise

Leistung

- Eingangsleistung: 48 - 56V DC DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S12048, TI-S24048 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 2,24 Watt (ohne PoE-Leistung)

PoE

- PoE-Gesamtleistung: 120W@56V DC
- 802.3at: Bis zu 30W pro Port
- PoE Modus A: Pole 1, 2, 3, und 6 für Strom

Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, 4-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm² bis 2,5 mm²
- Volldraht (AWG): 12-24/14-22
- Feindraht (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7 – 8mm

MTBF

- 538,451 Stunden

Einschließung

- Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- Passive, lüfterlose Kühlung
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- ESD-Schutz: Kontakt: 6kV / Luft: 8kV
- 2 KV Überlastschutz
- Überlastschutz
- Verpolungsschutz

Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht kondensierend

Maße

- 104 x 82 x 32mm (4,0 x 3,2 x 1,2 Zoll)

Gewicht

- 190g (6,7 Pfund)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- UL
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-PG50
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen- und
Wandbefestigungszubehör

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.