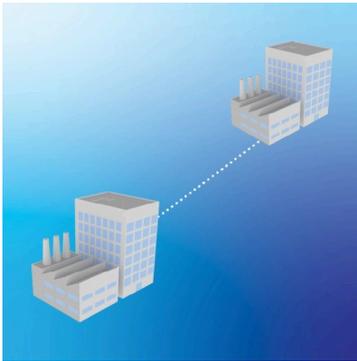




Gehärteter industrieller 1000BASE-LX Multi-Mode SC Glasfaserkonverter (1 km, 0,62 Meilen) TI-FGSC (v1.xR)

- Gehärteter IP50-zertifizierter kompakter industrieller Medienkonverter
- 1000BASE-LX (1310 nm) Multimode-Glasfaser für Entfernungen von bis zu 1 km (0,62 Meilen)
- 1 x Gigabit-RJ45-Port und 1 x SC-Schnittstellenport
- Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)
- 12-60 V DC Stromeingang mit Überlastungsschutz
- 6kV RJ45 Ethernet Überspannungsschutz
- Lüfterloses Design für lautlosen Betrieb
- Inklusive Halterungen für DIN-Rail- und Wandmontage
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-M6024)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der gehärtete industrielle 1000BASE-LX Multi-Mode SC Glasfaserkonverter von TRENDnet, Modell TI-FGSC, verfügt über einen Gigabit-RJ45-Port und einen 1000BASE-LX SC-Schnittstellenport für Gebäude-zu-Gebäude- oder Langstrecken-Glasfaserkabelstrecken von bis zu 1 km (0,62 Meilen). Das kompakte IP50-zertifizierte Design des industriellen Multi-Mode Medienkonverters ermöglicht eine flexible Installation, bietet Staubschutz und umfasst Hardwareoptionen für DIN-Schienen- und Wandmontage. Das robuste Design des industriellen SC Glasfaserkonverters bietet Widerstandsfähigkeit gegenüber standardmäßigen Stoß- und Vibrationspegeln und funktioniert in einem extremen Temperaturbereich von -40° – 75° C (-40° – 167° F). Die DIP-Schalter auf der Vorderseite ermöglichen ein schnelles Umschalten zwischen den Switch-/Konvertermodi und aktivieren oder deaktivieren Link Fault Pass Through (LFPT).



Entfernung

1000BASE-LX (1310 nm) Gigabit-Multimode-Glasfaser für Gebäude-zu-Gebäude- oder Glasfaserkabelstrecken über lange Distanzen von bis zu 1 km (0,62 Meilen)



Schalter auf der Vorderseite

Die DIP-Schalter auf der Vorderseite des industriellen Multimode-Medienkonverters ermöglichen ein schnelles Umschalten zwischen den Switch-/Konvertermodi und aktivieren oder deaktivieren Link Fault Pass Through (LFPT).



Gehärtetes, kompaktes Design

Ausgestattet mit einem IP50-Gehäuse für Staubschutz, 6-kV-EthernetÜberspannungsschutz, der widerstandsfähig gegen standardmäßige Stoß- und Vibrationspegel ist und in einem extremen Temperaturbereich von -40° – 75° C (-40° – 167° F) betrieben werden kann.

EIGENSCHAFTEN



Netzwerk-Ports

1 x Gigabit RJ45-Port und 1 SCGlasfaser-Port



Extremer Temperaturbereich

Funktioniert in einem extremen Betriebstemperaturbereich von 40° – 75° C (-40° – 167° F)



Überlastschutz

12 – 60 V DC-Stromeingang mit Überlastungsschutz; Netzteil separat erhältlich (Modell: TIM6024)



Lüfterlos

Lüfterloses Design reduziert den Stromverbrauch und eliminiert Betriebsgeräusche



Überspannungsschutz

Bietet bis zu 6 kV RJ45 EthernetÜberspannungsschutz



Entfernung

1000BASE-LX (1310 nm) GigabitMultimode-Glasfaser für Entfernungen von bis zu 1 km



Link Fault Pass Through

Aktivieren Sie die LFPT-Funktion (Link Fault Pass Through) auf dem industriellen Multimode-Medienkonverter ganz einfach über den DIP-Schalter auf der Vorderseite, um einen Verbindungsfehler zum Remote-LFPT-fähigen Medienkonverter zu identifizieren.



Elektromagnetische Störfestigkeit

Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen ESD (IEC 61000-4-2): Stufe 3 Kontakt: 6 kV, Luft: 8 kV; EFT (IEC 61000-4-4): Leistung 2 kV, Signal: 1 kV; Stoßspannung (IEC 61000-4-5): Leistung: 2 kV, Signal: 2 kV



Staubgeschützt

Das IP50-zertifizierte Metallgehäuse des industriellen Multimode-Konverters bietet Schutz vor Staub



Konvertermodi

Wechseln Sie je nach Netzwerkverkehrsanforderungen schnell über den DIP-Schalter auf der Vorderseite zwischen Switchoder Konvertermodus (Passthrough) um und sorgen Sie für Flexibilität bei der Installation.



Stoß- und vibrationsfest

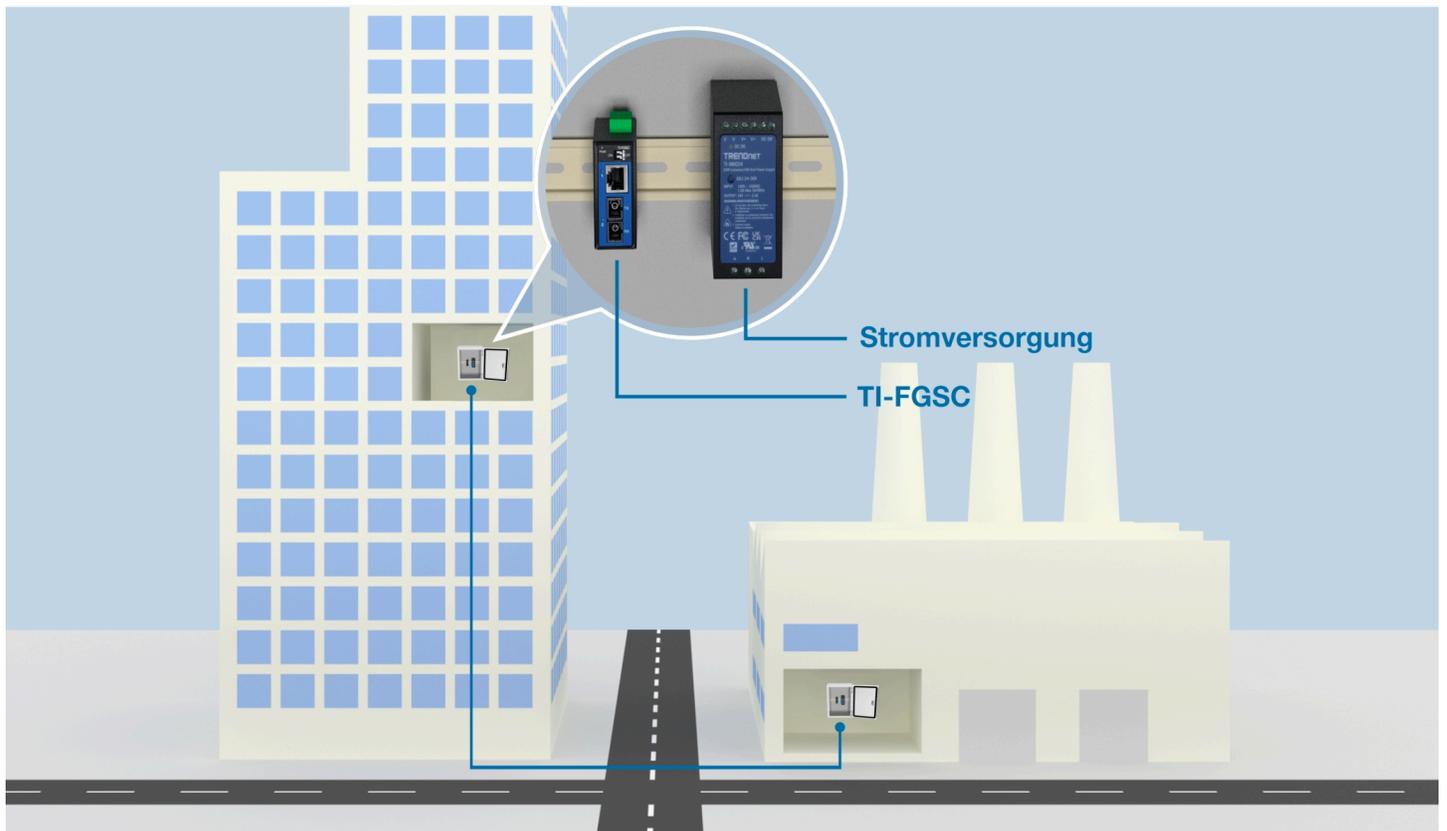
Entspricht den Normen für Stöße (EN 60068-2-27), freien Fall (EN 60068-2-31) und Vibrationen (EN 60068-2-6)



DIN-Rail- / Wandhalterungen

Der industrielle Multimode-Medienkonverter umfasst Hardware für die DIN-Schienenmontage und Wandmontage

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z

Geräteschnittstelle

- 1 x Gigabit RJ45 Auto-MDIX-Port
- 1 x 1000BASE-LX SC-Typ Multimode-Glasfaser-Port
- 2 x DIP-Schalter (1: LFPT, 2: Switch/Konverter-Modus)
- 3-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige

Datentransferrate

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Gigabit: 2 Gbps (Vollduplex)
- Glasfaser: 2 Gbps (Vollduplex)

Leistung

- RAM Datenpuffer: 64 KB
- Schaltkapazität: 4Gbps
- MAC-Adresstabelle: 1.000 Einträge
- Jumbo Frame: 16 KB
- Weiterleitungsrate: 2,98 Mpps (64-Byte-Paketgröße)

Faser

- Medium: Multimode-SC-Glasfaseranschluss
- Kabel: 50 / 125 µm
- Wellenlänge: 1310 nm
- Optische Ausgangsleistung (dBm): -9 ~ -3
- Optische Eingangsleistung (dBm): -24 ~ -3
- Leistungsbudget: 15 dBm
- Entfernung: 1 km (0,62 Meilen)

Leistung

- Eingang: 12 – 60 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separaterhältlich)
- Max. Verbrauch: 2,148 Watt

Klemmleiste

- 3-polige Klemmleiste
- Drahtquerschnitt: 1,5 mm²
- Volldraht (AWG): 16-28
- Litzen Draht (AWG): 16-28
- Drehmoment: 3 lb – In / 0,2 Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 6-7mm

MTBF

- 5.109.029 Stunden bei 25 °C

Einschließung

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- Für die Montage auf DIN-Schienen
- Wandmontierbar
- Erdungsklemme
- 6 KV ESD-Schutz
- 6 kV RJ45-Überspannungsschutz

Betriebstemperatur

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 62 x 58 x 27mm (2,4 x 2,3 x 1,1 in.)

Gewicht

- 148g (5,2 Unzen)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-31)
- Vibration (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-FGSC
- Entfernbarer Klemmleiste
- DIN-Rail und Wandbefestigungshardware

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.