

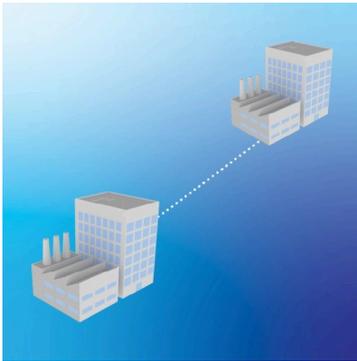


Convertitore multimodale temprato industriale in fibra SC 1000BASE-LX (1 km, 0,62 mi.)

TI-FGSC (v1.xR)

- Convertitore multimediale compatto industriale temprato classificato IP50
- Fibra multimodale 1000BASE-LX (1310nm) per distanze fino a 1 km (0,62 mi)
- 1 x porta Gigabit RJ45 e 1 x porta interfaccia tipo SC
- Range di temperatura operativa di -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Ingresso di alimentazione 12 - 60 V CC con protezione da sovraccarico di corrente
- Protezione da sovratensione 6kV RJ45 Ethernet
- Design senza ventola per un funzionamento silenzioso
- Include staffe di montaggio su guida DIN e staffe di montaggio a parete
- Alimentatore venduto separatamente (modello: TI-M6024)
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Il convertitore multimodale temprato industriale in fibra SC 1000BASE-LX di Trendnet, modello TI-FGSC, è provvisto di una porta gigabit RJ45 e di una porta d'interfaccia SC 1000BASE-LX per la posa di cavi in fibra ottica tra edifici o su lunghe distanze fino a 1 km (0,62 mi.). Il design compatto del convertitore multimediale multimodale industriale classificato IP50 assicura un'installazione flessibile, la protezione dall'ingresso della polvere e le opzioni di ferramenta per il montaggio su guida DIN e a parete. Il design solido del convertitore in fibra SC industriale assicura la resistenza ai livelli di conformità standard di impatto e vibrazione e opera entro un intervallo di temperature estreme compreso tra -40° e 75° C (-40° e 167° F). Gli switch DIP del pannello frontale permettono di commutare rapidamente tra le modalità switch/convertitore e di attivare o disattivare il Link Fault Pass Through (LFPT).



Distanza

Fibra multimodale gigabit 1000BASE-LX (1310nm) per la posa di cavi in fibra ottica tra edifici o a lunga distanza fino a 1 km (0,62 mi.)



Switch pannello frontale

Gli switch DIP del pannello frontale del convertitore multimediale multimodale industriale permettono di passare rapidamente fra le modalità switch/convertitore e di attivare o disattivare il Link Fault Pass Through (LFPT).



Design compatto temprato

Provvisto di un alloggiamento classificato IP50 per la protezione dall'ingresso della polvere, di una protezione dalle sovratensioni 6kV Ethernet, progettato per garantire la resistenza ai livelli di conformità standard di impatto e vibrazione e operante in un intervallo di temperature estreme compreso tra -40° e 75° C (-40° e 167° F).

CARATTERISTICHE



Porte di rete

1 x porta Gigabit RJ45 e 1 porta in fibra ottica SC



Intervallo estremo di temperatura

Utilizzabile in un intervallo di temperature di esercizio estreme compreso tra -40° e 75° C (-40° e 167° F)



Protezione da sovraccarichi

Ingresso di alimentazione 12 - 60 V CC con protezione dalla corrente di sovraccarico; l'alimentatore è venduto separatamente (modello: TI-M6024)



Compatibilità elettromagnetica

Conforme alle certificazioni industriali EMS ESD (IEC 61000-42): Livello 3 Contatto: 6kV, Aria: 8kV; EFT (IEC 61000-4-4): Potenza 2kV, Segnale: 1kV; Sovratensione (IEC 61000-4-5): Potenza: 2kV, Segnale: 2kV



Distanza

Fibra multimodale gigabit 1000BASE-LX (1310nm) per distanze fino a 1 km (0,62 mi)



Link Fault Pass Through

Attiva con facilità la funzione LFPT (Link Fault Pass Through) sul convertitore multimediale multimodale industriale tramite l'interruttore DIP del pannello frontale per identificare un guasto del collegamento al convertitore multimediale abilitato LFPT remoto



Protezione dagli sbalzi

Fornisce una protezione da sovratensione Ethernet RJ45 fino a 6kV



Montaggio su guida DIN/a parete

Il convertitore multimediale multimodale industriale include ferramenta per il montaggio su guida DIN e per il montaggio a parete



Protetto dalla polvere

L'alloggiamento in metallo classificato IP50 del convertitore multimediale industriale assicura la protezione dall'ingresso della polvere



Modalità del convertitore

Commutazione rapida tra modalità switch o convertitore (passthrough) tramite l'interruttore DIP del pannello frontale, in funzione dei requisiti del traffico di rete e della flessibilità di installazione



Resistente all'urto e alle vibrazioni

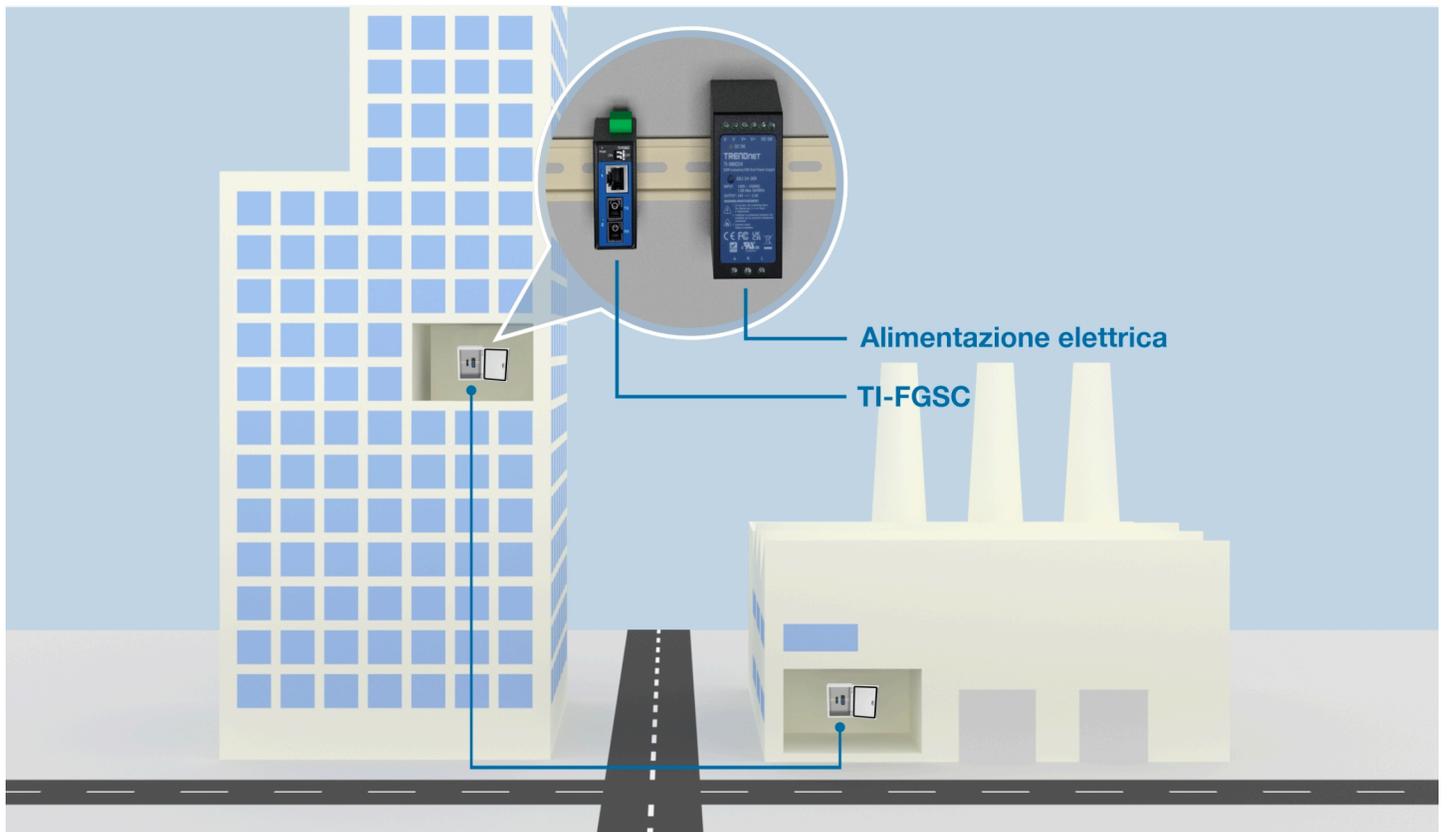
Conforme agli standard relativo all'impatto (EN 60068-2-27), alla caduta libera (EN 60068-231) e alla vibrazione (EN 60068-2-6)



Senza ventole

Il design senza ventole abbassa il consumo di energia ed elimina il rumore di funzionamento

SOLUZIONE DELLA RETE



SPECIFICHE

Standard

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

Interfaccia dispositivo

- 1 x porta Gigabit RJ45 Auto-MDIX
- 1 x 1000BASE-LX Porta in fibra ottica multimodale tipo SC
- 2 x switch DIP (1: LFPT, 2: Modalità switch/convertitore)
- Morsettiera rimovibile 3 pin
- Indicatori LED

Velcità di trasferimento dati

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Ethernet veloce: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- Fibra: 2Gbps (full duplex)

Prestazioni

- Buffer RAM Dati: 64 KB
- Capacità di commutazione: 4Gbps
- Tabella indirizzi MAC ingressi 1K
- Jumbo Frame: 16 KB
- Velocità di inoltro: 2.98Mpps (dimensione pacchetto 64 byte)

Fibra

- Multimediale: Connettore in fibra ottica multimodale SC
- Cavo: 50 / 125 µm
- Lunghezza d'onda: 1310 nm
- Potenza in uscita ottica (dBm): -9 ~ -3
- Potenza in ingresso ottica (dBm): -24 ~ -3
- Budget di potenza: 15 dBm
- Distanza: 1km (0.62 mi.)

Alimentazione

- Ingresso: 12 – 60V CC
- Alimentatore compatibile: TI-M6024 (venduto a parte)
- Consumo massimo: 2,148 W

Morsettiera

- Blocco contatti 3 pin
- Gamma filo: 1.5mm²
- Filo continuo (AWG): 16-28
- Filo intrecciato (AWG): 16-28
- Coppia: 3 lb. – In / 0.2Nm / 0.56Nm
- Lunghezza spelafilo: 6-7mm

MTBF

- 5.109.029 ore a 25 °C

Sistema di chiusura

- Involucro in metallo classificato IP50
- Montabile su guida DIN
- Montaggio a parete
- Terminale a terra
- Protezione ESD 6 KV
- Protezione da sovratensione 6kV RJ45

Temperatura di funzionamento

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Umidità di esercizio

- Max. 95% senza condensa

Dimensioni

- 160 x 102 x 30 mm (6.2 x 4.3 x 1.3 in.)

Peso

- 148g (5.2 oz.)

Certificazioni

- CE
- FCC
- LVD
- Urti (IEC 60068-2-27)
- Cadute (IEC 60068-2-31)
- Vibrazioni (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garanzia

- 3 anni

Contenuto della confezione

- TI-FGSC
- Morsettiera rimovibile
- Kit di montaggio DIN-rail e a muro

Tutti i riferimenti relativi alla velocità sono solo a scopo comparativo. Le specifiche, le dimensioni e la forma del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso e l'aspetto effettivo può differire da quello raffigurato nel presente documento.