

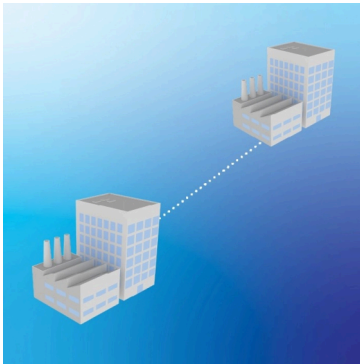


Convertisseur fibre SC industriel renforcé multimode 1000Base-FX (1km, 0,62 mile)

TI-FGSC (v1.xR)

- Convertisseur de médias compact industriel renforcé IP50
- Fibre multimode 1000Base-LX (1310nm) sur des distances de 1 km (0,62 mile)
- 1 port RJ-45 Gigabit et 1 port interface de type SC
- La température de fonctionnement va de -40 – 75°C (-40 – 167°F)
- Entrées d'alimentation de 12 - 60V DC avec protection contre les surcharges électriques
- Protection contre les surtensions jusqu'à 6000V pour le port Ethernet RJ45
- Conception sans ventilateur pour un fonctionnement silencieux
- Fixations Rail-DIN et murale fournies
- Alimentation vendue séparément (modèle: TI-M6024)
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Convertisseur fibre SC industriel renforcé multimode 1000Base-FX de TRENDnet (1 km, 0,62 mile), le modèle TI-FGSC, dispose d'un port RJ-45 Gigabit et d'une interface de port SC 1000BASE-LX pour les câbles en fibre optique de bâtiment à bâtiment ou sur de longue distance (jusqu'à 1km, 0,62 mile). La conception compacte du convertisseur de médias multimode industriel, conforme à la norme IP50, permet une grande souplesse d'installation, offre une protection contre les infiltrations de poussière et comprend des options de fixation sur rail DIN et murale. La solide conception du convertisseur de fibre SC industriel offre une résistance au niveau de conformité standard de chocs et de vibrations, et fonctionne dans une plage de températures extrêmes de -40° - 75°C (-40° 167°F). Les interrupteurs DIP de la face avant permettent de basculer rapidement entre les modes switch et convertisseur et d'activer ou de désactiver le Link Fault Pass Through (LFPT).



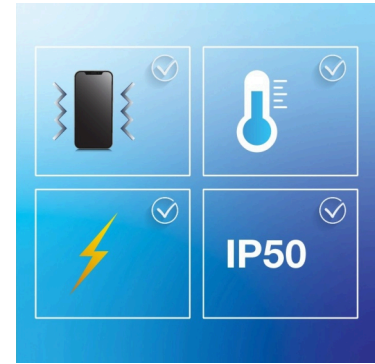
Distance

Fibre multimode gigabit 1000BASE-LX (1310nm) pour les câbles à fibre optique de bâtiment à bâtiment ou sur de longue distance jusqu'à 1 km (0,62mile)



Interrupteurs du panneau frontal

Les interrupteurs DIP de la face avant du convertisseur de médias multimode industriel permettent de basculer rapidement entre les modes switch et convertisseur et d'activer ou de désactiver le Link Fault Pass Through (LFPT).



Conception compacte et renforcée

Equipé d'un boîtier IP50 pour la protection contre la poussière, disposant d'une protection des réseaux Ethernet contre les surtensions jusqu'à 6000V, conçu pour résister au niveau de conformité standard en matière de chocs et de vibrations, fonctionne dans une plage de températures extrêmes allant de -40° à 75°C (-40° à 167°F).

CARACTÉRISTIQUES



Ports réseau

1 port Gigabit RJ45 et 1 port fibre optique SC



Plages de températures extrêmes

Températures de fonctionnement extrêmes de -40° – 75°C (-40° – 167°F)



Protection contre les surcharges de courant

Entrée d'alimentation 12 - 60V DC avec protection contre les surcharges électriques (alimentation électrique compatible vendue séparément: TI-M6024)



Conformité électromagnétique

Conforme aux certifications EMS industrielles ESD (IEC61000-4-2): Niveau 3 Contact : 6000V, Air: 8000V; EFT (IEC61000-4-4): Alimentation 2000V, Signal: 1000V; Surtension (IEC61000-4-5): Alimentation: 2000V, Signal: 2000V



Distance

Fibre multimode Gigabit 1000BASE-LX (1310nm) sur des distances de 1km (0,62mile)



Link Fault Pass Through

Activez facilement la fonction LFPT (Link Fault Pass Through) sur le convertisseur de média multimode industriel à l'aide de l'interrupteur DIP du panneau avant afin d'identifier un défaut de liaison vers le convertisseur de médias distant compatible LFPT



Protection contre les surtensions

Fournit une protection contre les surtensions jusqu'à 6000V pour le port Ethernet RJ45



Sans ventilateur

La conception sans ventilateur réduit la consommation d'énergie et élimine le bruit



Protection contre la poussière

Le boîtier métallique IP50 du convertisseur multimode industriel offre une protection contre la pénétration de la poussière



Mode convertisseur

Permet de passer rapidement entre les modes switch ou convertisseur (passthrough) à l'aide de l'interrupteur DIP de la face avant, en fonction des exigences du trafic réseau et offre une plus importante souplesse d'installation



Résistance aux chocs et aux vibrations

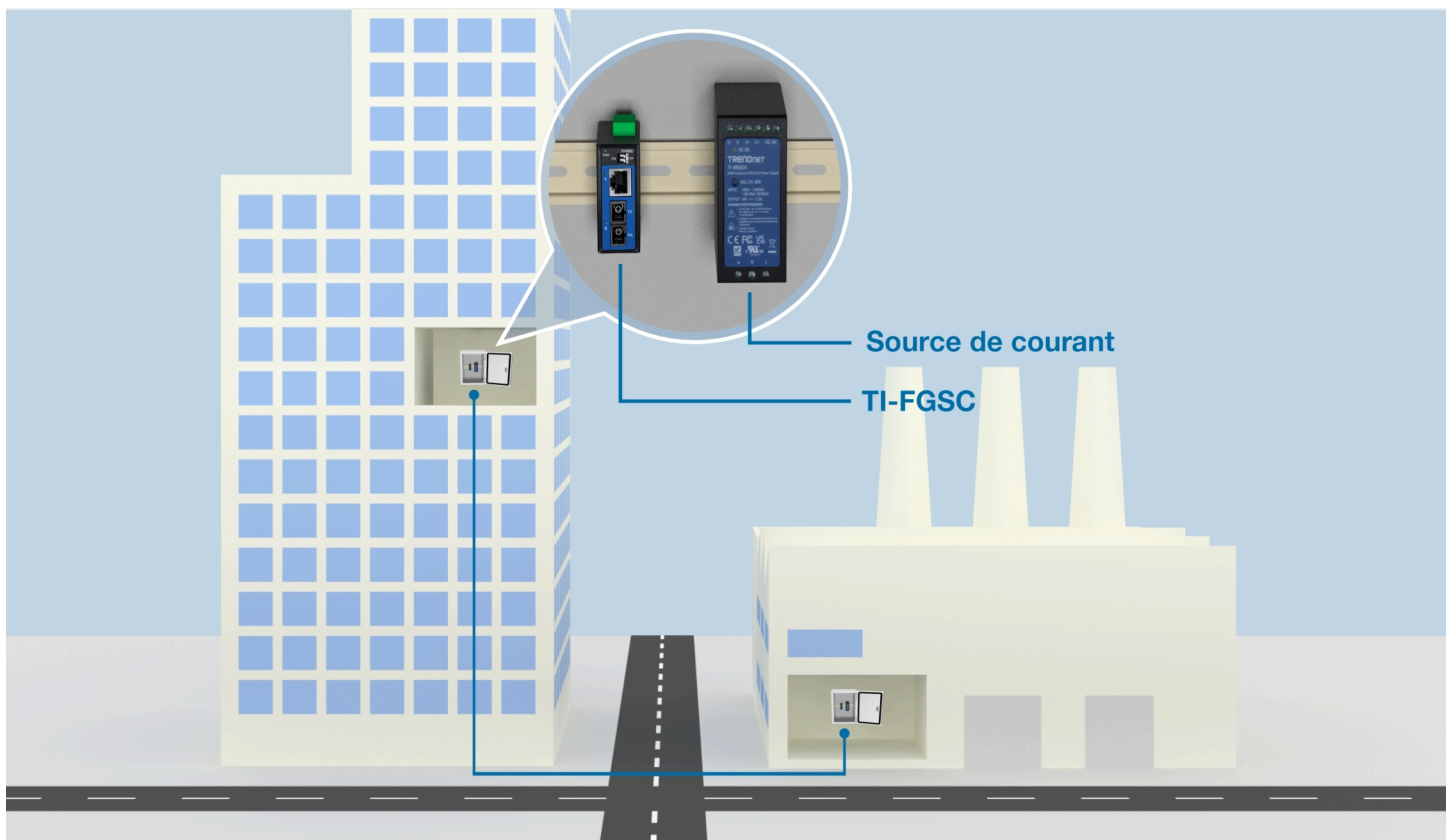
Conforme à la norme de résistance aux chocs (IEC60068-2-27), aux chutes libres (EN 60068-2-31) et aux vibrations (EN 60068-2-6)



Fixations rail DIN/murale

Ce convertisseur de médias multimode industriel est fourni avec le matériel de fixation sur rail DIN et murale

SOLUTION RÉSEAUX



SPÉCIFICATIONS

Normes

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

Interface du périphérique

- 1 port Auto-MDIX RJ-45 Gigabit
- 1 port fibre optique multimode 1000BASE-LX de type SC
- 2 Interrupteurs Dip (1: LFPT, 2: Mode switch/ convertisseur)
- Bornier détachable à 3 broches
- Voyants LED

Débit de transfert des données

- Ethernet: 10 Mb/s (half duplex), 20 Mb/s (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mb/s (half duplex), 200 Mb/s (full duplex)
- Gigabit: 2Gb/s (full duplex)
- Fibre: 2Gb/s (full duplex)

Performances

- Mémoire tampon RAM: 64 KB
- Capacité de commutation: 4Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 1K
- Trame Jumbo: 16 kb
- Débit de transmission: 298Mpps (paquets de 64 bytes)

Fibre

- Média: Connecteur multimode SC pour fibre optique
- Câble: 50/125 µm
- Longueur d'onde: 1310 nm
- Puissance optique de sortie (dBm): -9 ~ -3
- Puissance optique d'entrée (dBm): -24 ~ -3
- Capacité d'alimentation: 15 dBm
- Distance: 1km (0,62 mile)

Alimentation

- Entrée: 12 - 60V DC
- Alimentation électrique compatible: TI-M6024 (vendu séparément)
- Consommation max.: 2,148 W

Bornes

- Bornier à 3 broches
- Section du câble: 1,5mm²
- Fils massifs (AWG): 16-28
- Fil torsadé (AWG): 16-28
- Couple: 3 livres – In/0,2 Nm/0,56 Nm
- Longueur de câble à dénuder: 6-7 mm

MTBF

- 5 109 029 heures à 25°C

Rubrique de description

- Boîtier métallique IP50
- Fixation rail DIN
- Fixation murale
- Borne de terre
- Protection ESD 6 KV
- Protection contre les surtensions RJ45 de 6 kV

Température de fonctionnement

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

Dimensions

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

Poids

- 148g (5,2 onces)

Certifications

- CE
- FCC
- LVD
- Résistance aux chocs (IEC 60068-2-27)
- Résistance aux chutes (IEC 60068-2-31)
- Résistance aux vibrations (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantie

- 3 ans

Contenu de l'emballage

- TI-FGSC
- Bornier détachable
- Kit de fixations rail DIN et murale

Toutes les références au débit ne sont données qu'à titre de comparaison. Les spécifications, la taille et la forme du produit sont sujettes à modification sans avis préalable, et l'apparence réelle du produit peut différer de celle illustrée ici.