

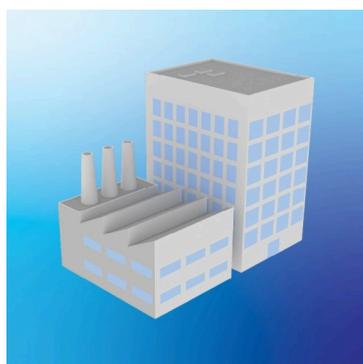


## Convertisseur fibre optique industriel SC monomode 100Base-FX (30km, 18,6 miles)

TI-F10S30 (v2.xR)

- Convertisseur Ethernet 100Base-T vers 100Base-FX renforcé de classe IP50
- Distances de mise en réseau par fibre optique jusqu'à 30 km
- 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 RJ45 de 6 kV
- Fixations rail DIN et murales fournies
- Alimentation vendue séparément (modèle: TI-M6024)
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le convertisseur industriel de fibre optique SC monomode 100Base-FX de TRENDnet (30 km, 18,6 miles), modèle TI-F10S30, est un convertisseur de médias monomode de type SC fiable de classe IP50, avec des composants renforcés pour les environnements industriels extrêmes, et couvre des distances allant jusqu'à 30 km (18,64 miles). Les interrupteurs DIP du panneau avant contrôlent le Link Fault Pass Through (LFPT) et le réglage de l'appareil en mode commutateur/convertisseur.



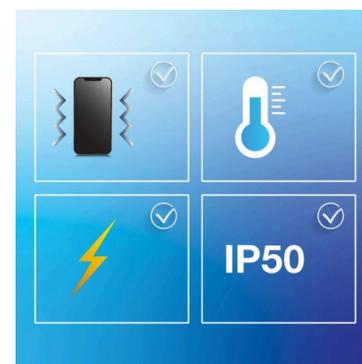
## Applications industrielles

Met en réseau des dispositifs destinés aux applications de fabrication, d'industrie en général, d'entreposage, de surveillance et d'entreprises.



## 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 industrielle renforcée

Solide boîtier métallique de classe IP50, résistant à un degré élevé de vibrations et de chocs, tout en fonctionnant dans une plage de températures de -40° – 75°C (-40° – 167°F).

## CARACTÉRISTIQUES



### Ports réseau

1 port Ethernet 100 Mbps et 1 port monomode de type SC



### Interrupteurs DIP

1: Activation/désactivation du LFPT (Link Fault Pass Through) 2: Activation/désactivation du mode convertisseur et du mode switch (mode convertisseur par défaut)



### Températures extrêmes

Une plage de températures de fonctionnement extrême de -40° – 75°C (-40° – 167°F) permet des installations dans des environnements industriels avec des conditions extrêmes de chaleur ou de froid.



### Protection contre les surtensions

Protection contre les surcharges 6 kV



### 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)



### Conformité électromagnétique

Conforme aux certifications EMS industrielles EMS ESD (IEC61000-4-2); Contact: 6kV, Air: 8kV; EFT (IEC61000-4-4): Alimentation 2kV, Signal: 2kV; Surtension (IEC61000-4-5): Alimentation: 2kV, Signal: 2kV



### Fixations rail DIN/murale

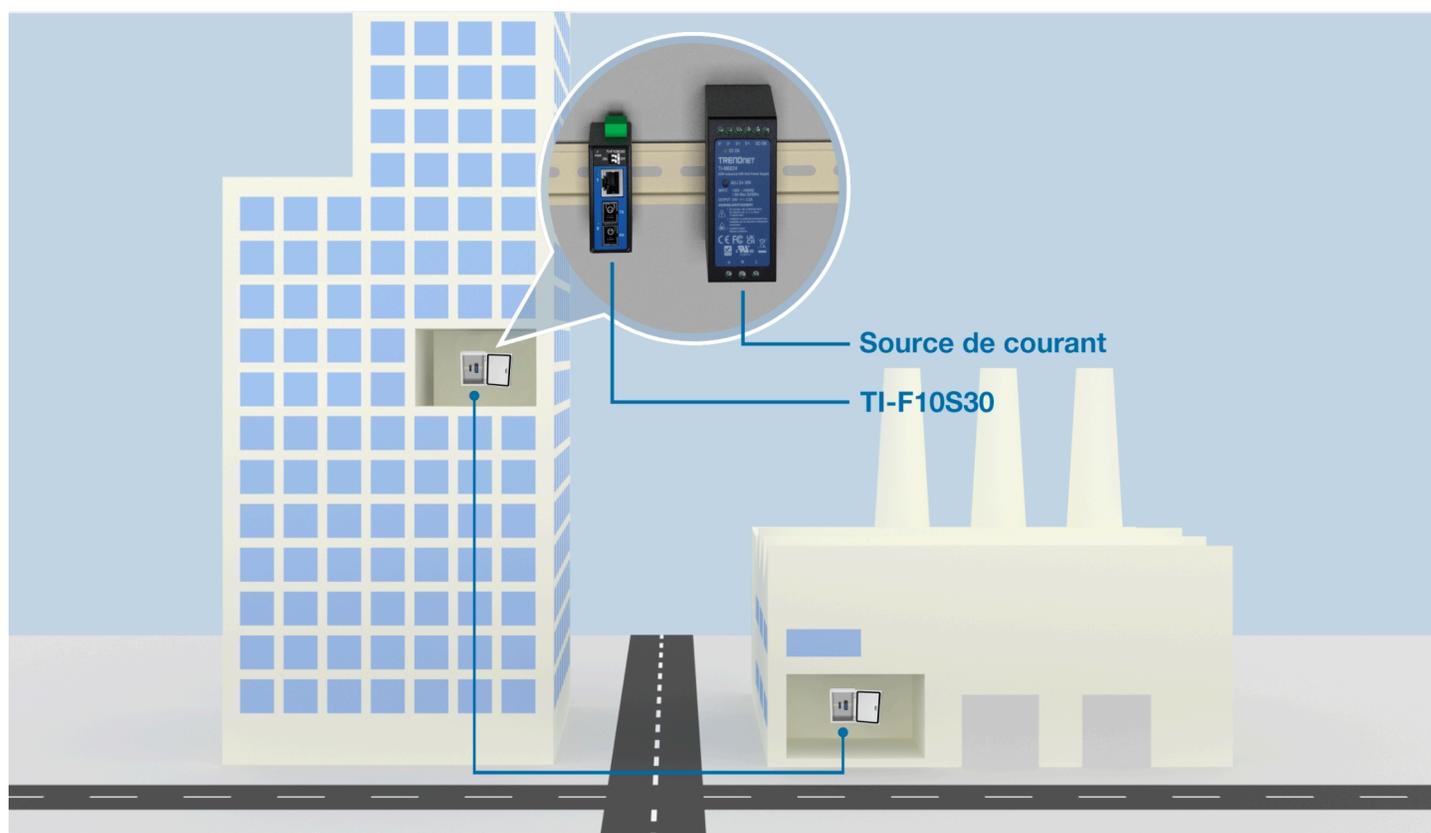
Boîtier métallique de classe IP50 avec matériel de fixation Rail DIN et murale fourni



### Point de mise à la terre

Le point de mise à la terre protège le matériel des surtensions électriques externes

## SOLUTION RÉSEAUX



## SPÉCIFICATIONS

### Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x

### Interface du périphérique

- 1 port Ethernet 100Mb/s (10/100Mb/s)
- 1 port 100Mb/s de type SC multimode
- Bornier détachable à 3 broches
- Voyants LED
- Interrupteur DIP

### Débit de transfert des données

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

### Fibre optique

- Monomode
  - Type SC
  - Longueur d'onde: 1310nm
- Distance: 30 km (18,64 miles)

### Interrupteur DIP

- 1: Active/désactive le LFPT (Link Fault Pass Through)
- 2: Active/désactive le mode convertisseur et le mode switch (mode convertisseur par défaut)

### Potenza

- Entrée: 12-60V DC
- Alimentation électrique compatible: TI-M6024 (vendu séparément)
- Consommation max.: 1,62 W

### Bornes

- Bornier à 3 broches
- Section du câble: 1,5mm<sup>2</sup>
- 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

- 5 206 779 heures à 25°C

### Boîtier

- Boîtier métallique IP50
- Fixation rail DIN
- Fixation murale
- Point de mise à la terre
- Protection ESD 6 KV
- Protection RJ45 ESD 6 kV

### Température de fonctionnement

- -40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

### Dimensions

- 60 x 60 x 25 mm (2,24 x 2,24 x 0,98 pouces)

### Poids

- 144g (5,1 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 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Garantie

- 3 ans

### Contenu de l'emballage

- TI-F10S30
- Bornier détachable à 6 broches
- Kit de fixations rail DIN / 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.