



# Convertisseur de média Fast Ethernet

## TCTFX100SC

- Conforme aux normes 802.3u 10/100Base-TX et 100Base-FX
- Les fonctions LFP (Link Fault Pass Through) et FEF (Far End Fault) réduisent lorsque nécessaire les pertes provoquées par une interruption de liaison
- Permet la configuration du switch dans les modes de liaison bidirectionnelle alternée et simultanée du port FX.
- Extension de la distance par fibre optique : jusqu'à 2 km.

### Fonctions :

Le convertisseur de média TCTFX100SC est conçu pour convertir une fibre optique 100BASE-FX vers un support en cuivre 100Base-TX et inversement. Conçu selon les normes IEEE 802.3u 10/100 Base-TX et 100 Base-FX, le TCTFX100SC doit être employé avec un câble en fibre multimode et un connecteur de type SC. Les diverses fonctionnalités de ce module vous permettent de l'utiliser également comme un périphérique autonome (le châssis n'est pas nécessaire) ou avec le châssis système 19" de TP-LINK, auto MDI/MDI-X pour port TX, auto-négociation du mode bidirectionnel et DEL indicatrices sur le panneau avant. Le TCTFX100SC transmet sur des distances de fibre optique étendues en employant la fibre multimode jusqu'à 2 kilomètres.

### Caractéristiques :

- Auto-négociation 10/100 Mbps et Auto MDI/MDIX pour le port TX.
- Permet la configuration du switch dans les modes de liaison bidirectionnelle alternée et simultanée du port FX. (H&F Duplex)
- Les fonctions LFP (Link Fault Pass Through) et FEF (Far End Fault) réduisent lorsque nécessaire les pertes provoquées par une interruption de liaison
- Extension de la distance par fibre optique : jusqu'à 2 km.
- Des voyants LED explicites permettent de surveiller facilement l'activité réseau.
- Alimentation externe.

## Spécifications :

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Alimentation CA</b>            | Adaptateur secteur externe   |
| <b>Standards et protocoles</b>    | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x   |
| <b>Fonction basique</b>           | Mode de liaison bidirectionnelle alternée et simultanée pour le port FX.<br>Contrôle de débit bidirectionnel simultané (IEEE 802.3x)<br>Contrôle de flux bidirectionnel alterné (Backpressure).<br>Extension de la distance de la fibre optique jusqu'à 2 km.<br>Les fonctions LFP (Link Fault Pass Through) et FEF (Far End Fault) réduisent lorsque nécessaire les pertes provoquées par une interruption de liaison |
| <b>Ports</b>                      | 1 port SC/UPC 100 M.<br>1 port RJ45 100M (Auto MDI/MDIX)   |
| <b>Network Media 10BASE-T</b>     | Câble UTP catégorie 3, 4, 5 (100 m max.)<br>EIA/TIA-568 100 Ω STP (maximum 100 m)  |
| <b>Network Media 100BASE-T</b>    | Câble UTP catégorie 5, 5e (100 m max.)<br>EIA/TIA-568 100 Ω STP (maximum 100 m)  |
| <b>Network Media 100BASE-FX</b>   | Fibre multimode exclusivement (50/125 ou 62.5/125)   |
| <b>Indicateurs lumineux DEL</b>   | PWR, FDX/Col, Link/Act, SPD  |
| <b>Dimensions (LxPxH)</b>         | 94.5*73.0*27.0 mm  |
| <b>Consommation d'énergie max</b> | 2.5W   |
| <b>Sûreté &amp; Emission</b>      | FCC, CE, RoHS  |
| <b>Environnement</b>              | Température de fonctionnement : 0°C~40°C (32°F~104°F)<br>Température de stockage : -40°C~70°C (-40°F~158°F)<br>Humidité de fonctionnement : 10 %~90 %, sans condensation<br>Humidité de stockage : 5 %~90 %, sans condensation   |