

# FOCD-I-TX-FX/SFP FOCD-I-TGX-GSX/GLX/SFP

## Avantages

- Convertisseur switch Ethernet/Fast-Ethernet/Gigabit Ethernet
- **FOCD-I-TX-FM/FS30** de 10/100BaseT à 100FX multi-mode 2km ou mono-mode 30km
- **FOCD-I-TX-FX-SFP** de 10/100BaseT à 100FX par SFP
- **FOCD-I-GTX-GS/GL10** de 10/100/1000BaseT à 1000SX multi-mode 550m ou 1000LX monomode 10km
- **FOCD-I-TX-FX-SFP** de 10/100/1000BaseT à 1000SX/LX par SFP
- Boîtier plastique compact fixation Rail DIN et murale
- Alimentation 12V à 48V par bornier 2 entrées ou par un jack
- Fonction « Link Alarme »
- Température de fonctionnement -20 à +60°C



## DISTRIBUTION DE LAN SUR FIBRE

*Les convertisseurs de média FOCD-I sont destinés à distribuer un accès Ethernet via la fibre dans les immeubles ou usines.*

*Compact avec une fixation intégrée Rail-DIN et plusieurs positions de fixations murales ils sont particulièrement utilisés pour l'immeuble intelligent.*

Fonctionnant de -20 à +60°C il peut être installé dans des zones non protégées. Son alimentation peut être simple avec un convertisseur AC/DC de type calculatrice ou double par bornier extractible avec des alimentations industrielles disponibles sur le site du client ou fournies par CXR en option.

Le port fibre normalisé 100FX ou 1000SX/LX est disponible en version fixe ou avec SFP.

Le port cuivre du **FOCD-I-TX** est suivi d'un switch permettant de connecter des équipements ou LAN 10BaseT ou 100BaseT ou pour la version **FOCD-I-GTX** des port 10/100/1000BaseT. La commutation s'effectue automatiquement ou peut être bloquée à un débit.

Le **FOCD-I** dispose de la fonction « Link alarme » qui lorsque le port fibre est coupé, désactive le port cuivre ou le port cuivre est coupé elle désactive le port fibre. A la restauration du lien le port est automatiquement réactivé. Cette fonction permet d'indiquer à l'équipement suivant comme les switches/routeurs que le lien n'est pas disponible.

Toutes ses fonctions sont désactivable par DIP switch.

Le port fibre peut être au choix fixe ou par module SFP fourni en option. CXR offre un large choix de SFP multi-mode, monomode, standard à double brin de fibre ou simple brin de fibre WDM jusqu'au 200km et même CWDM permettant de partager la même fibre dans l'immeuble.



## FOCD-I-TX/GTX



Version SFP



Smart Solutions for  
Smart Networks

www.cxr.com



CXR Anderson Jacobson  
Rue de l'Ornette  
28410 Abondant - France

T +33 (0) 237 62 87 90  
F +33 (0) 237 62 88 01  
email: contact@cxr.com

## SPÉCIFICATIONS

**Interface cuivre:**

10/100Base-TX ou  
10/100/1000Base-TX  
Un RJ45

**Interface fibre :**

100Base-FX ou 1000SX/LX  
Interface fixe multi-mode ou monomode  
avec connecteur SC ou  
cage pour module SFP multi-mode ou  
monomode ou CWDM

**Standards**

IEEE 802.3 10Base-T  
IEEE 802.3u 100Base-TX  
IEEE 802.3x Flow Control

**Spécifications hardware:**

Auto-Négociation du port cuivre  
MDI/MDIX Auto-selection  
Support de la fonction « Link Alarme »  
Table de MAC adresse de 1K  
Buffer de 48Koctet

**Fonction Ethernet supporte:**

Les jumbo trames jusqu'à 9K  
Le Flow Control  
Switch de mécanisme Store and  
Forward

**Sélection**

Configuration par DIP Switch

**LEDs:**

Power, FDX, Status, Speed,  
F/O Link/Act, TX Link/Act

**Environnement**

Fonctionnement -20° ~ 60°C  
Stockage -20° ~ 70°C  
Humidité 5% ~ 90%, non-condensée

**Dimension/poids**

106x90x35 mm (H x P x L)  
Dimensions hors tout: 106x100x35mm  
Poids d'expédition 0.42Kg

**Sécurité et EMC**

CE , FCC Part 15 Class A,

**Fixations intégrées**

Murale par arrière ou par coté  
Rail DIN

**MTBF: 67ans****Alimentation requise**

de 12 to 48VDC  
Par bornier en double entrées  
Par jack  
Consommation 3,2W

**Adaptateurs AC en option**

**ACDC-12V-18W** type calculette, convertis-  
seur AC 230V à 12V , 18W avec jack, tem-  
pérature de fonctionnement de 0 à 50 °C

**ACDC-I-24V-30W-DP**

Alimentation AC/DC 88-264Vac à 24v 1,5A  
30W, industrielle -20 à +60 °C, à bornier,  
boîtier plastique avec rail DIN.  
Dimensions 78 x 93 x 56mm (L x H x P)



## RÉFÉRENCE DE COMMANDE

<b>FOCD-I-TX-FM</b>	Conv. de média industriel rail DIN switch 10/100BT à 100FX en multimode 1310nm budget 15dB, portée 2km, full duplex SC, -20 à +60°C, alimentation 12 à 48v bornier & jack
<b>FOCD-I-TX-FS30</b>	Conv. de média industriel rail DIN switch 10/100BT à 100FX en monomode 1310nm budget 22dB, portée 30km, full duplex SC, -20 à +60°C, alimentation 12 à 48v bornier & jack
<b>FOCD-I-TX-SFP</b>	Conv. de média industriel rail DIN switch 10/100BT à 100FX en SFP non fournis , -20 à +60°C, alimentation 12 à 48v bornier & jack
<b>FOCD-I-TGX-GS</b>	Conv. de média industriel rail DIN switch 10/100/1000BT à 1000SX en multi-mode 850 nm budget 15dB, portée 550m, full duplex SC, -20 à +60°C, alimentation 12 à 48v bornier & jack
<b>FOCD-I-TGX-GL10</b>	Conv. de média industriel rail DIN switch 10/100/1000BT à 1000LX en mono-mode 1310nm budget 22dB, portée 30km, full duplex SC, -20 à +60°C, alimentation 12 à 48v bornier & jack
<b>FOCD-I-TGX-SFP</b>	Conv. de média industriel rail DIN switch 10/100/1000BT à 1000SX/LX en SFP non fournis , -20 à +60°C, alimentation 12 à 48v bornier & jack
<b>ACDC-12V-18W</b>	Convertisseur AC 230V à 12V , 18W avec jack, température de fonctionnement 0-50°C
<b>ACDC-I-24V-30W-DP</b>	Alimentation AC/DC 88-264Vac à 24v 1,5A 30W, industriel -20 à +60°C, bornier, boîtier plastique avec rail DIN.

Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles. Dans un souci d'amélioration constante de ses produits, CXR se réserve le droit de les modifier sans préavis.