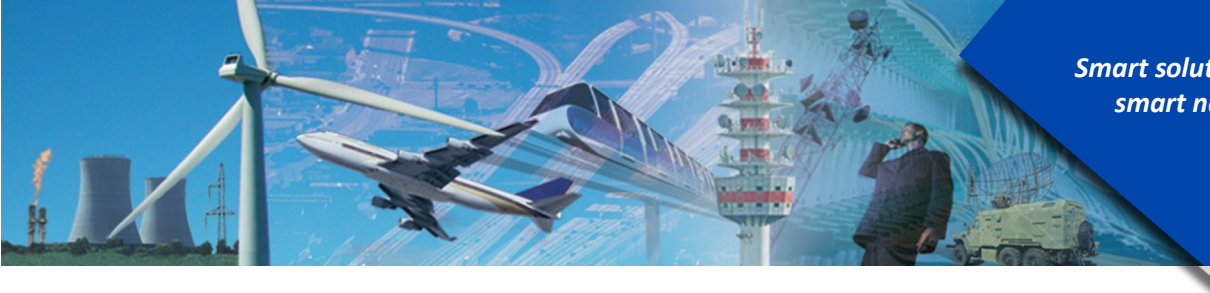

Smart solutions for smart networks

Version 1.3

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

Convertisseurs de média Ethernet DIN

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-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-SFP** de 10/100/1000BaseT à 1000SX/LX par SFP
- Boitier plastique compact fixation Rail DIN et murale
- Alimentation redondante 12V à 48V par bornier 2 entrées ou par un jack
- Fonction « Link Alarme »
- Température de fonctionnement étendue –20°C à +60°C
- 9K Jumbo frames

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 calculette 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.

CXR Networks

FOCD-I-TX/GTX

FOCD-I-TX-SFP
Version SFP

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
105x93x35 mm (H x P x L)
Poids d'expédition 0.40Kg

Sécurité et EMC
CE , FCC Part 15 Class A,

Fixations intégrées
Murale par arrière ou par coté
Rail DIN

MTBF: 67ans

Alimentation requise
de 12VDC à 48VDC
Par bornier en double entrées (2)
Par jack (1)
Consommation DC48V / 2.88W
DC12V / 2.16W

Adaptateurs AC en option
ACDC-12V-18W type calculette, convertisseur AC 230V à 12V , 18W avec jack, température 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, boitier plastique avec rail DIN.
Dimensions 78 x 93 x 56mm (L x H x P)

Référence de Commande

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

CXR Networks
CXR
T 02 37 62 87 90
www.cxr.com
Rue de l'Ornette 28410 Abondant France
contact @ cxr.com

Smart Solutions for Smart Networks
Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles. CXR fait continuellement évoluer ses produits. Les spécifications peuvent changer sans préavis.