

FOCMD-I-TX/TGX

CONVERTISSEURS DE MÉDIA ETHERNET ADMINISTRABLE — FORMAT DIN



Introduction

COMPACT

Les convertisseurs de média FOCMD-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.

RAIL DIN

Fonctionnant de -20 à $+60^{\circ}\text{C}$ 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.

ALIMENTATION REDONDANTE

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

LINK ALARM

Le FOCMD-I dispose de la fonction « Link Alarm » qui lorsque le port fibre est coupé, désactive le port cuivre ou lorsque le port cuivre est coupé, 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 désactivables par le menu de configuration disponible en HTML ou par DIP switch.

-20°C À $+60^{\circ}\text{C}$

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'à 200km et même CWDM permettant de partager la même fibre dans l'immeuble.



Spécifications

Interface cuivre	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100Base-TX ou 10/100/1000Base-TX • Un RJ45
Interface fibre	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3x Flow Control • IEEE 802.3ab 1000BaseT • IEEE 802.3z 1000Base-X
Spécifications hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-Négociation du port cuivre • MDI/MDIX Auto-selection • Support de la fonction « Link Alarme » • Table de MAC adresse de 1K • Buffer de 12Koctets / 32Koctets • Fonction Ethernet supporte: <ul style="list-style-type: none"> *Les trames jumbo jusqu'à 9K *Le Flow Control *Switch de mécanisme Store and Forward • Configuration par DIP Switch et WEB
Fixations	<ul style="list-style-type: none"> • Intégrées • Murale par arrière ou par coté, Rail Din
LEDs	<ul style="list-style-type: none"> • Power ADC/T1/T2, FDX, PWR/Port Status, Speed,F/O Link/Act, TPLink/Act
Environnement	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnement -20° ~ 60°C • Stockage -20° ~ 70°C • Humidité 5% ~ 90%, non-condensée
Dimension/poids	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions : 105x93x35 mm (H x P x L) • Poids d'expédition 0.40Kg
Sécurité et EMC	<ul style="list-style-type: none"> • CE , FCC Part 15 Class A
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> • 67 ans
Alimentation requise	<ul style="list-style-type: none"> • de 12VDC à 48VDC • bornier double entrées (2) ou jack (1) • Consommation : DC48V/3,84W DC12V/2.52 W
Administration	<ul style="list-style-type: none"> • Web GUI, SNMP, DHCP Client, Power Down Trap, HTTP firmware upgrade
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • 78 x 93 x 56mm (L x H x P)



CXR Anderson Jacobson
 T +33 (0) 237 62 87 90
www.cxr-networks.com

Rue de l'Ornette 28410 Abondant France
contact@cxr.com
www.cxr-wireless.com

Références Produits

Reference	Désignation
FOCMD-I-TX-FM	Conv. de média switch industriel rail DIN, manageable HTML/SNMP, OAM 802.3ah, VLAN 802.1q, Q-in-Q, 10/100BT à 100FX en multimode 1310nm budget 15dB, portée 2km, full duplex SC, -20 à +60°C, alimentation 12 à 48v bornier & jack J25
FOCMD-I-TX-FS30	Conv. de média switch industriel rail DIN, manageable HTML/SNMP, OAM 802.3ah, VLAN 802.1q, Q-in-Q, 10/100BT à 100FX en monomode 1310nm budget 22dB, portée 30km, full duplex SC, -20 à +60°C, alimentation 12 à 48v bornier & jack J25
FOCMD-I-TX-SFP	Conv. de média switch industriel rail DIN, manageable HTML/SNMP, OAM 802.3ah, VLAN 802.1q, Q-in-Q, 10/100BT à 100FX en SFP non fournis , -20 à +60°C, alimentation 12 à 48v bornier & jack J25
FOCMD-I-TGX-GS	Conv. de média switch industriel rail DIN, manageable HTML/SNMP, OAM 802.3ah, VLAN 802.1q, Q-in-Q, 10/100/1000BT à 1000GSX en multimode 850 nm budget 15dB, portée 550m, full duplex SC, -20 à +60°C, alimentation 12 à 48v bornier & jack J25
FOCMD-I-TGX-GL10	Conv. de média switch industriel rail DIN, manageable HTML/SNMP, OAM 802.3ah, VLAN 802.1q, Q-in-Q, 10/100/1000BT à 1000GLX en monomode 1310nm budget 22dB, portée 10km, full duplex SC, -20 à +60°C, alimentation 12 à 48v bornier & jack J25
FOCMD-I-TGX-SFP	Conv. de média switch industriel rail DIN, manageable HTML/SNMP, OAM 802.3ah, VLAN 802.1q, Q-in-Q, 10/100/1000BT à 1000SX/LX en SFP non fournis , -20 à +60°C, alimentation 12 à 48v bornier & jack J25
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, boîtier plastique avec rail DIN.



Version SFP



ACDC-I-24V-30W-DP



CXR Anderson Jacobson
T +33 (0) 237 62 87 90
www.cxr-networks.com

Rue de l'Ornette 28410 Abondant France
contact@cxr.com
www.cxr-wireless.com