

FOCD-I-TPS-FX/SFP FOCD-I-TGPS-GSX/GLX/SFP



Avantages

- Convertisseur switch Ethernet/Fast-Ethernet/Gigabit Ethernet
- Alimentation de Ethernet POE source PSE selon la IEEE802.3at 30W maximum ou "POE PLUS"
- **FOCD-I-TPS-FM/FS30** de 100FX multi-mode 2km ou monomode 30km à 10/100BaseT PoE PSE
- **FOCD-I-TPS-FX-SFP** de 100FX par SFP à 10/100BaseT PoE PSE
- **FOCD-I-TGPS-GS/GL10** de 1000SX multi-mode 550m ou 1000LX monomode 10km à 10/100/1000BaseT PoE PSE
- **FOCD-I-TGPS-SFP** de 1000SX/LX par SFP à 10/100/1000BaseT PoE PSE
- Boîtier plastique compact fixation Rail DIN et murale
- Alimentation 48V par bornier 2 entrées ou par un jack
- Fonction « Link Alarme »
- Température de fonctionnement -20 à +60°C

DISTRIBUTION D' ETHERNET POE SUR FIBRE

Les convertisseurs de média FOCD-I TPS/TGPS sont destinés à distribuer un accès Ethernet et l'alimentation électrique POE depuis une source via la fibre dans les immeubles ou usines.

Compact avec une fixation intégrée Rail-DIN et plusieurs positions de fixations murales il est particulièrement utilisé pour l'immeuble intelligent. Son alimentation POE de 30W maximum permet l'alimenter tout type de caméra, point d'accès Wifi, système d'ouverture...

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 caulette ou double par bornier extractible avec des alimentations industrielles disponibles sur le site du client ou fournie 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-TPS est suivi d'un switch permettant la connexion des équipements 10/100BaseT ou pour la version FOCD-I-TGPS des équipements 10/100/1000BaseT. La commutation s'effectue automatiquement ou un débit peut être sélectionné par DIP switches.

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 incluant le choix auto/half/full duplex 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.

Le FOCD-I-TPS/GTPS permet d'installer dans les immeubles, les sites industriels propres des caméras et point d'accès Wifi/Wimax sans obligation de réglage du flux Ethernet et de la télé-alimentation.



FOCD-I-TX/GTX



Version SFP



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.



Smart Solutions for
Smart Networks

www.cxr.com



CXR Anderson Jacobson
Rue de l'Omette
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

PoE source PSE 802.3at supporte 30W au maximum

Interface fibre :

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

Standards

IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-TX
IEEE 802.3x Flow Control
IEEE 802.3af PoE PSE 15,4W maximum
IEEE 802.3at PoE PSE 30W maximum

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 2 port de mécanisme Store and Forward

Sélection

Configuration par DIP Switch

LEDs:

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

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 113 ans**Alimentation requise : 48 Vdc**

Par bornier en double entrées et par jack
Consommation hors PoE 4W
Consommation max : 40W avec PoE AT

Adaptateurs AC en option**Type bloc externe (-20 à +60 °C)**

- **ACDC-48V-35W** 90/264Vac à 48V 35W

- **ACDC-48V-50W** 90/264Vac à 48V 50W

ACDC-48V-75W-DM Rail DIN métal

AC/DC 88-264Vac à 48v 1,6A 75W,
température 0 à +50 °C, bornier, LxPxH
55,5x100x125,2mm

ACDC-I-48V-120W-DM Rail-DIN métal

AC/DC 88-264Vac à 48V 2,5A 120W,
industriel -20 à 55 °C, bornier, L x P x H
65,5x100x125,2mm

ACDC-H-48V-39W-DP Rail DIN plastique

AC/DC 88-264Vac à 48V ,83A 38,8W, endurci -
25 à +65 °C et 29W à 70 °C,
bornier, LxPxH 40x100x90mm

DCDC-I-12-48V-84W-DM Rail DIN métal DC/DC

12V-36V à DC 48V 1,78A 85W, industriel -10 à
+60 °C, bornier, LxPxH 50x148x165mm

ACDC-FOC-TPS-48-60W

AC/DC 88-264Vac à 48V ,60W, endurci -30 à
+70 °C, connecteur jack

RÉFÉRENCE DE COMMANDE

FOCD-I-TPS-FM	Conv. de média industriel rail DIN switch 10/100BT PoE PSE 802.3at 30W à 100FX en multimode 1310nm budget 15dB, portée 2km, full duplex SC, -20 à +60°C, alimentation 48v bornier & jack J25, consommation 40W.
FOCD-I-TPS-FS30	Conv. de média industriel rail DIN switch 10/100BT PoE PSE 802.3at 30W à 100FX en monomode 1310nm budget 22dB, portée 30km, full duplex ST, -20 à +60°C, alimentation 48v bornier & jack J25, consommation 40W.
FOCD-I-TPS-SFP	Conv. de média industriel rail DIN switch 10/100BT PoE PSE 802.3at 30W à 100FX en SFP non fournis , -20 à +60°C, alimentation 48v bornier & jack J25, consommation
FOCD-I-TGPS-GS	Conv. de média industriel rail DIN switch 10/100/1000BT PoE PSE 802.3at 30W à 1000SX en multimode 850nm budget 15dB, portée 550 m, full duplex SC, -20 à +60°C, alimentation 48v bornier & jack J25, consommation 40W.
FOCD-I-TGPS-GL10	Conv. de média industriel rail DIN switch 10/100/1000BT PoE PSE 802.3at 30W à 1000LX en monomode 1310nm budget 22dB, portée 30km, full duplex SC, -20 à +60°C, alimentation 48v bornier & jack J25, consommation 40W.
FOCD-I-TGPS-SFP	Conv. de média industriel rail DIN switch 10/100/1000BT PoE PSE 802.3at 30W à 1000SX/LX en SFP non fournis , -20 à +60°C, alimentation 48v bornier & jack J25, consommation 40W.
ACDC-48V-35W	Adaptateur AC à 48V 35W pour FOCD livrés en 48V , -20°C à +60°C
ACDC-48V-50W	Adaptateur AC à 48V 50W pour FOCD livrés en 48V , -20°C à +60°C
ACDC-48V-75W-DM	Alimentation AC/DC 88-264Vac à 48v 1,6A 75W, température 0 à +50°C, bornier, boîtier metal avec rail DIN, LxPxH 55,5x100x125,2mm
ACDC-I-48V-120W-DM	Alimentation AC/DC 88-264Vac à 48V 2,5A 120W, industriel -20 à 55°C, bornier, boîtier DIN métal, L x P x H 65,5x100x125,2mm
ACDC-H-48V-60W-DP	Alimentation AC/DC 88-264Vac à 48V, 1.25A, 60W à -20 à 50°C et 36W à 70°C, bornier, boîtier DIN plastique, LxPxH 40x90x100mm
DCDC-I-12-48V-84W-DM	Convertisseur DC/DC 12V-36V à DC 48V 1,78A 85W, industriel -10 à +60°C, bornier, boîtier DIN metal, LxPxH 50x148x165mm
ACDC-FOC-TPS-48-60W	Alimentation AC/DC 88-264Vac à 48v 60W, température -30 à +70°C, jack, boîtier plastique (-UK: livré cordon 3 points UK, -FR: livré avec cordon 3 points FR)