

FOCD-I-TGPS-SFP-90W

CONVERTISSEUR DE MÉDIA ROBUSTE AVEC INJECTEUR POE CONFORME AUX NORMES IEEE 802.3AF/AT/BT



Apperçu

Le FOCD-I-TGPS-SFP-90W est un convertisseur de média robuste conçu pour fonctionner à des températures allant de -20 à +60 °C. Il permet de convertir un signal entre un port SFP 100/1000Base-X (fibre optique) et un port RJ-45 10/100/1000Base-T (Ethernet cuivre). Il est entièrement conforme aux normes IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab et 802.3z.

Le FOCD-I-TGPS-SFP-90W est compatible avec la norme IEEE 802.3af/at/bt, ce qui lui permet de fournir jusqu'à 90 watts via la technologie PoE (Power over Ethernet) aux équipements alimentés (PD – Powered Devices) connectés par un câble Cat5/5E sur le port RJ-45. Cette fonctionnalité permet de simplifier considérablement le câblage en combinant données et alimentation sur un seul câble.

Bien qu'il fonctionne comme un convertisseur de média non manageable, le FOCD-I-TGPS-SFP-90W propose une configuration simple et un suivi facilité grâce à un interrupteur DIP et à des voyants LED situés sur son panneau. L'interrupteur DIP permet de gérer plusieurs fonctions, telles que l'alarme, la désactivation automatique de l'alimentation PoE (PSE Auto Power Off), le mode Data-diode, et d'autres paramètres.

Grâce à ces fonctionnalités, le FOCD-I-TGPS-SFP-90W n'est pas seulement un produit facile à utiliser, mais constitue également une solution complète.

CONNECTIVITÉ

1 x 100/1000Base-X SFP
vers
1 x 10/100/1000Base-T
RJ-45
Avec injecteur PoE IEEE-
E802.3af/at/bt

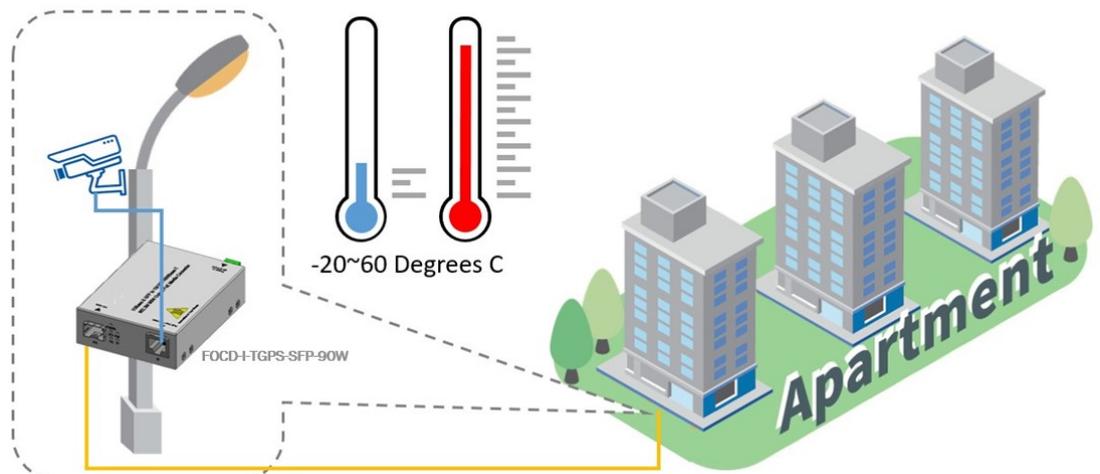
DURCI

-20 à +60°C

Applications

Domaines d'applications

- Implementations FTTX et Ethernet Métropolitain.



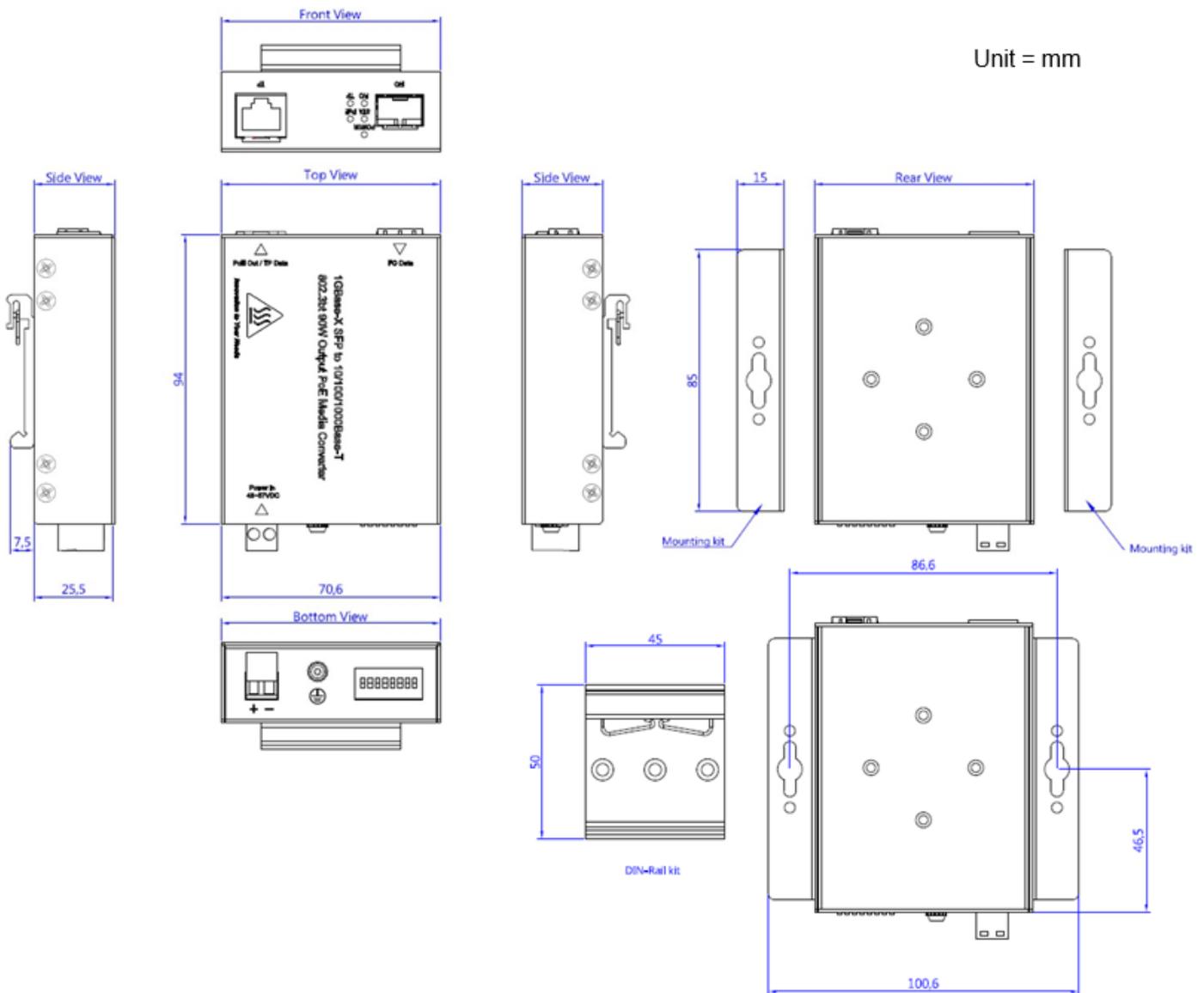
Spécifications

Spécifications	
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x emplacement SFP 100/1000Base-X • 1 x port RJ-45 10/100/1000Base-TX avec injecteur PoE IEEE 802.3af/at/bt, sortie jusqu'à 90 watts
Standards	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3z 1000Base-X • IEEE 802.3af Power on Ethernet • IEEE 802.3at Power on Ethernet+ • IEEE 802.3bt Power on Ethernet++
Spécifications H/W	<ul style="list-style-type: none"> • Table d'adresses MAC : 2K • Commutation non bloquante : 4 Gbps • Débit à 64 octets : 2,9 Mpps • Trame Jumbo : 9 Ko • Mémoire tampon : 1Mbit • Mécanisme de commutation Store-and-Forward • Détection et correction automatique MDI/MDI-X sur le port TP • Négociation automatique sur le port TP • Fonctionnement en mode duplex intégral et semi-duplex <p>Affectation des broches d'alimentation IEEE 802.3af/at (mode A/end span) : 1/2(-), 3/6(+)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budget PoE maximal en sortie : 15/30 W <p>Norme IEEE 802.3bt (mode 4 paires, mode 4 paires obligatoire):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1/2 (-), 3/6 (+) et 4/5 (-), 7/8 (+) • Budget PoE maximal en sortie : 90 W
Débit de transfert / filtrage	<ul style="list-style-type: none"> • 10M : 14,880/14,880pps • 100M : 148,800/148,800pps • 1000M : 1,488,000/1,488,000pps
Commutateur DIP	<ul style="list-style-type: none"> • Mode Auto/Forcé pour la fibre optique (F/O) • Activation/Désactivation du mode Data-Diode • Sens de la diode de données <ul style="list-style-type: none"> • Bloquer la direction Fibre → RJ-45 • Bloquer la direction RJ-45 → Fibre • Activer/Désactiver l'alarme de liaison • Activation/Désactivation de l'arrêt automatique de l'alimentation PSE (PAPO)*
LED	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentation • Statut • TX Link/Act • F/O Link/Act • PoE
Environnement de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> • Température de fonctionnement : -20 à +60 °C • Température de stockage : -40 à +85 °C • Humidité : 5 % à 95 % (sans condensation)
Spécifications physiques	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions (WxDxH) : 71x94x26mm • Poids : 220g
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC Class A
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée DC : 48 à 57 V (borne à vis amovible 2 broches)** • Consommation électrique maximale : 102 watts (348 BTU/h)
Installation	<ul style="list-style-type: none"> • Kit de fixation DIN plat • Kit de montage mural plat • Kit de montage magnétique (en option) • Kit de fixation DIN format compact (en option) • Kit de fixation murale compact (en option)

* Ne fonctionne que lorsque la liaison de l'interface fibre est coupée, grâce à la fonction d'alarme de lien.

** Tension recommandée : >50 VDC pour la sortie PoE+ (IEEE 802.3at) et >52 VDC pour la sortie PoE++ (IEEE 802.3bt)

Dimensions



Information de commande

Réf produit	Désignation
FOCD-I-TGPS-SFP-90W	Convertisseur média robuste format rail DIN, 1 x 10/100/1000Base-T avec injecteur PoE IEEE 802.3af/at/bt vers 1 x 100/1000Base-X, sans module SFP, fonctionnement de -20 à +60 °C, alimentation 48~57 VDC via borne à vis. Boîtier métallique.



CXR
T +33 (0) 237 62 87 90
www.cxr.com

17 Rue de l'Ornette 28410 Abondant France
contact@cxr.com

Smart Solutions for Smart Networks

The information contained in this document are not contractual. CXR continuously improves its products. Specifications are subject to change without notice.