



Les convertisseurs de média de la série CNFE100(X)POE/M de ComNet™ permettent de convertir une liaison Ethernet 10/100 Mbps (10/100 BASE-TX) en mode full duplex sur fibre optique multimode ou monomode. Ils sont entièrement conformes à la norme IEEE 802.3at permettant de délivrer une puissance maximale de 30 watts pour alimenter un équipement distant. Un modèle plus puissant délivrant 60 watts est également disponible. La transmission se fait sur 1 brin ou 2 brins optiques. La conception « plug-and-play » simplifie le fonctionnement et aucun ajustement optique n'est nécessaire.

FONCTIONNALITÉS

- › Conforme à la norme PoE+ (IEEE 802.3at)
- › L'interface Ethernet prend en charge l'auto-négociation pour 10 ou 100 Mbps sans qu'une sélection de l'utilisateur ne soit nécessaire
- › L'interface optique fonctionne à 100 Mbps (100-FX)
- › Équipement générateur de puissance (PSE, Power Sourcing Equipment) : délivre 30 watts à 48 VDC aux équipements Ethernet distants
- › Modèle plus puissant de 60 watts disponible
- › Connecteurs optiques SC, ST ou SFP disponibles
- › Une alimentation délivrant 48 VDC à 1,25 A est fournie avec chaque convertisseur
- › Fonctionnement en environnements industriels : -40° à +75°C
- › Voyants à LED permettant de vérifier rapidement l'état de fonctionnement de l'appareil
- › Garantie à vie

APPLICATIONS

- › Alimentation PoE+ des caméras IP avec fonction PTZ
- › Alimentation PoE+ des caméras IP avec caissons chauffés/ climatisés
- › Alimentation PoE+ des dispositifs de télémétrie pour réseaux industriels/SCADA
- › Alimentation PoE+ des équipements ITS/spécifiques au transport
- › Alimentation PoE+ de tout appareil de terrain compatible avec les normes Ethernet 10/100 Mbps nécessitant une forte consommation d'énergie

* SFP = modules connectables à petit facteur de forme (vendus séparément)

SPÉCIFICATIONS

Data

Interface de données	Ethernet
Débit de données	10/100 Mbps Conformité à la norme IEEE 802.3 Port électrique full duplex ou half duplex/port optique full duplex

Fibres

ST, SC ou SFP (modules SFP requis, vendus séparément. Consulter la fiche technique ComNet pour la référence et la description des options de modules SFP)

Connecteurs

Optiques	ST, SC ou SFP
Alimentation	Bornier
Électriques	RJ45
Brochage PoE	Le port RJ45 prend en charge la norme IEEE 802.3at Borne positive (Vcc+) : broches RJ45 1-2 ou 4-5 Borne négative (Vcc-) : broches RJ45 3-6 ou 7-8 données (1, 2, 3, 6)

Courant PoE maxi

600 mA en courant continu

Voyants à LED

- Liaison optique/activité de données
- Alimentation
- PoE

Alimentation

Tension d'entrée	48 VDC
Consommation	1,25 A

Spécifications électriques et mécaniques

Protection contre les surintensités	Limiteurs de courant à semi-conducteurs à réarmement automatique
Circuit imprimé	Conforme à la norme IPC
Dimensions (LxHxI)	10,4 × 9,5 × 2,7 cm
Poids	< 0,5 kg

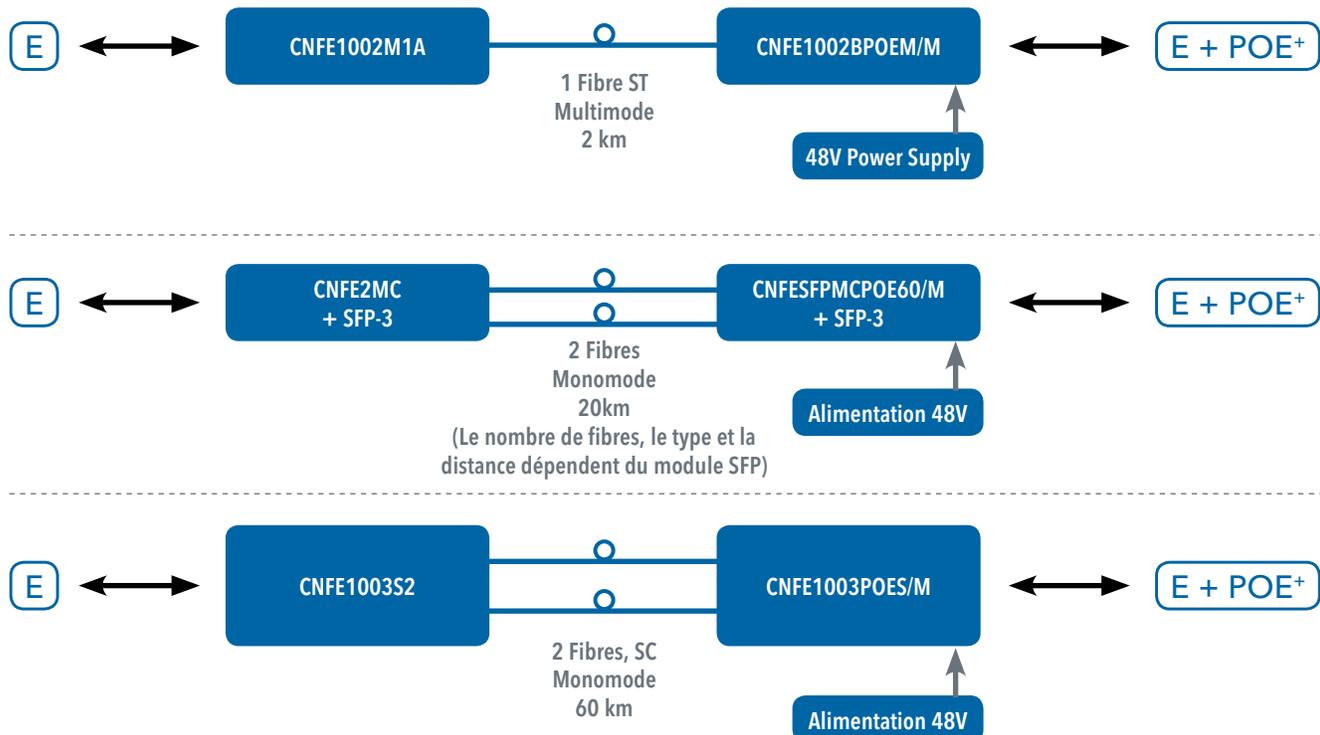
Spécifications environnementales

MTBF	> 100 000 heures
Temp de fonctionnement	-40° C à +75° C
Temp de stockage	-40° C à +85° C
Humidité relative	0 % à 95 % (sans condensation) ¹

[1] Peut être étendue à des conditions de condensation



APPLICATION TYPE



INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description	Fibres requises	Fibre	Optique	Puissance Délivrée
CNFE1003POEM/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V, Mini	2	Multimode	SC	30W
CNFE1003POEMHO/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V, Mini	2	Multimode	SC	60W
CNFE1003POES/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V, Mini	2	Monomode	SC	30W
CNFE1003POESHO/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V, Mini	2	Monomode	SC	60W
CNFE1005POEM/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V, Mini	2	Multimode	ST	30W
CNFE1005POEMHO/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V, Mini	2	Multimode	ST	60W
CNFE1005POES/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V, Mini	2	Monomode	ST	30W
CNFE1005POESHO/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V, Mini	2	Monomode	ST	60W
CNFE1004APOEM/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « A » ²	1	Multimode	SC	30W
CNFE1004BPOEM/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « B » ²	1	Multimode	SC	30W
CNFE1004APOEMHO/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « A » ²	1	Multimode	SC	60W
CNFE1004BPOEMHO/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « B » ²	1	Multimode	SC	60W
CNFE1004APOES/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « A » ²	1	Monomode	SC	30W
CNFE1004BPOES/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « B » ²	1	Monomode	SC	30W
CNFE1004APOESHO/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « A » ²	1	Monomode	SC	60W
CNFE1004BPOESHO/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « B » ²	1	Monomode	SC	60W
CNFE1002APOEM/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « A » ²	1	Multimode	ST	30W
CNFE1002BPOEM/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « B » ²	1	Multimode	ST	30W
CNFE1002APOEMHO/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « A » ²	1	Multimode	ST	60W
CNFE1002BPOEMHO/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « B » ²	1	Multimode	ST	60W
CNFE1002APOES/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « A » ²	1	Monomode	ST	30W
CNFE1002BPOES/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « B » ²	1	Monomode	ST	30W
CNFE1002APOESHO/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « A » ²	1	Monomode	ST	60W
CNFE1002BPOESHO/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini unité « B » ²	1	Monomode	ST	60W
CNFESFPMCPOE30/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini, SFP requis	Voir [3]	Voir [3]	SFP	30W
CNFESFPMCPOE60/M	Convertisseur de média 100 Mbps avec POE 48V en format mini, SFP requis	Voir [3]	Voir [3]	SFP	60W
Options	Version 30W: Alimentation durcie en supplément PS-DRA30-48A Version 60W: Alimentation durcie PS-DRA60-48A en supplément [1] Ajouter le suffixe «/C» pour se étendre à des conditions de condensation d'une couche de conforme (en supplément consulter l'usine) Pour un montage sur rail DIN, ajouter l'accessoire DINBKT4				

[2] Les unités « A » doivent être jumelées avec les unités « B » correspondantes, et les unités « B » avec les unités « A ».

[3] La fibre multimode doit répondre à la norme ITU-T G.651 sur les fibres ou dépasser ses exigences. La fibre monomode doit répondre à la norme ITU-T G.652 sur les fibres ou dépasser ses exigences.

REMARQUE : ce produit requiert une installation de fibre avec une perte de retour minimale du connecteur de 30 dB. L'utilisation de connecteurs Super Polish (hautement polis) est recommandée. En conformité avec les normes américaines décrites dans le titre 21, sous-chapitre J du code de la réglementation fédérale (FDA) pour les produits laser.

Dans le souci constant d'améliorer et faire progresser la technologie, les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis.

