



INDUSTRIEL



INCLUS



CONVERTISSEUR



1 OR 2 CH



Les convertisseurs de média Ethernet CNFE2MC, CNFE2MC-M, CNFE22MC et CNFE2MCAC/M de ComNet™ sont conçus pour transmettre et recevoir 10/100 Mbps de données sur fibre optique via des modules SFP* sélectionnables par l'utilisateur. Ces modèles requièrent l'ajout de modules SFP vendus séparément en fonction du type de fibre, de la distance et des connecteurs. Le CNFE2MC[AC]/[M] transmet et reçoit une seule liaison Ethernet, tandis que le CNFE22MC transmet et reçoit deux liens indépendants en un seul module. Les deux modèles parfaitement adaptés aux environnements industriels ont été conçus pour fonctionner à des températures extrêmes. Le boîtier exclusif ComFit de ComNet des modules CNFE2MC et CNFE22MC permet le montage mural, en rack, ou sur rail DIN en rajoutant l'adaptateur DINBKT1 de ComNet. Le mini module CNFE2MC/M est disponible en AC ou en DC.

FONCTIONNALITÉS

- › Ethernet 10/100 Mbps
 - Port électrique 10/100 BASE-T/TX
 - Port optique 100 BASE-FX
- › Le port électrique prend en charge l'auto-négociation pour 10 Mbps ou 100 Mbps en full duplex ou half duplex
- › Le port optique prend en charge 100 Mbps en full duplex
- › Détection MDI/MDI-X automatique
- › Distances jusqu'à 80 km avec SFP en option
- › Conforme aux exigences environnementales (température de fonctionnement, chocs mécaniques, vibrations, humidité avec condensation, conditions d'exploitation des lignes à haute et basse tension, et protection contre les surtensions transitoires) des spécifications NEMA TS1/TS2 et Caltrans relatives aux équipements de contrôle du trafic.
- › Utilise des modules SFP interchangeables selon le type de fibre, la distance et le connecteur (à commander séparément)
- › Le dispositif de protection contre les surtensions assure une protection complète contre les pics de tension et autres phénomènes transitoires

- › Ne nécessite aucun réglage optique sur le terrain
- › Les modules CNFE2MC et CNFE22MC sont remplaçables à chaud
- › Les CNFE2MC et CNFE22MC sont interchangeables et peuvent être utilisés comme modules standalone standalone ou montés en rack - ComFit
- › Voyants LED pour confirmer l'état de fonctionnement du module
- › Conforme IEEE 802.3
- › Garantie à vie

APPLICATIONS

- › Convertisseur de média Ethernet 10/100 Mbps
- › Liaisons informatiques à haut débit

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

SPÉCIFICATIONS

Données

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

Fibres¹

Selon le module SFP

Connecteurs

Fibre Optique	Modules SFP requis, vendus séparément. Consulter la fiche technique ComNet pour la référence et la description des modules SFP
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Alimentation Électriques	Bornier RJ45
-----------------------------	-----------------

Voyants LED

- Liaison optique/activité de données
- Alimentation

Alimentation

Tension d'entrée	8 à 15 VDC (CNFE2MCAC/M : 24VAC)
Consommation	4W (CNFE2MCAC/M : 3W)

Spécifications Mécaniques

Nombre d'emplacements	1 (CNFE2MC, CNFE22MC)
Circuit imprimé	Conforme à la norme IPC
Dimensions (L×l×H)	CNFE2MC, CNFE22MC : 15,5 x 13,5 x 2,8 cm CNFE2MCM : 8,4 x 6,4 x 2,8 cm
Poids	< 0,9 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) ²

[1] 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.



INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description
CNFE2MC	Convertisseur de média Ethernet 10/100 Mbps
CNFE22MC	Convertisseur de média Ethernet 10/100 Mbps double - 2 liaisons Ethernet
CNFE2MC-M	Mini convertisseur de média Ethernet 10/100 Mbps
CNFE2MCAC/M	Mini convertisseur de média Ethernet 10/100 Mbps avec alimentation AC
Accessoires	A'alimentation DC, 90-264 VCA, 50/60 Hz (fournie)
Options	[2] Ajouter 'C' pour ajouter une couche de tropicalisation (en supplément, consulter l'usine) Pour un montage sur rail DIN, ajouter l'accessoire DINBKT1 Pour un montage sur rail DIN du format mini, ajouter l'accessoire DINBKT2

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.

APPLICATION TYPE

