



INCLUS



INDUSTRIEL



ALIM



CONVERTISSEUR



La série CNFE100X de ComNet™ est composée de convertisseurs de média Ethernet permettant de convertir un signal électrique en signal optique. Ces périphériques à auto-négociation acceptent une entrée électrique 10/100 Mbps et la convertissent en sortie optique 100 Mbps. Cette série de convertisseurs de média utilise des fibres optiques multimodes et monomodes et des connecteurs optiques SC ou ST à une ou deux fibres. Les voyants LED signalent l'état de fonctionnement. Tous les modèles sont conçus pour les environnements industriels et aucun réglage électrique ou optique n'est requis (Plug-and-play). La configuration en boîtier ComFit de ComNet des modèles standards permet un montage en standalone ou dans un rack. Tous les modèles de la série sont également disponibles en version mini. Les convertisseurs sont alimentés par un bloc d'alimentation 8-15 VDC inclus.

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 : 3 km multimode
20 km monomode
- › Transparent au codage des données/compatible avec les principaux protocoles de données
- › 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.
- › Connecteurs optiques ST ou SC
- › Transmission sur 1 ou 2 fibres
- › Alimentation AC/DC
- › Le dispositif de protection contre les surtensions assure une protection contre les pics de tension et autres phénomènes transitoires.
- › Ne nécessite aucun réglage optique sur le terrain
- › Voyants LED
- › La version standard est un module rackable remplaçable à chaud
- › La version standard (ComFit) peut être montée en rack ou en standalone
- › Conforme IEEE 802.3
- › Garantie à vie

APPLICATIONS

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

SPÉCIFICATIONS

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
------------------	--

Connecteurs

Optiques	ST ou SC, 1 ou 2 fibres
Alimentation	Bornier
Électriques	RJ45

Voyants LED

- Liaison optique/activité de données
- Liaison électrique/activité de données
- Alimentation

Alimentation

Tension d'entrée	Mini AC : 22 à 27 VAC Mini DC : 8 à 24 VDC Standard : 8 à 24 VDC
Consommation :	Mini AC : 3 W Mini DC : 6 W Standard : 6 W

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 (L×l×H)	Standard : 15,5 × 13,5 × 2,8 cm Mini : 8,4 × 6,4 × 2,8 cm
Poids	< 0,9 kg

Spécifications environnementales

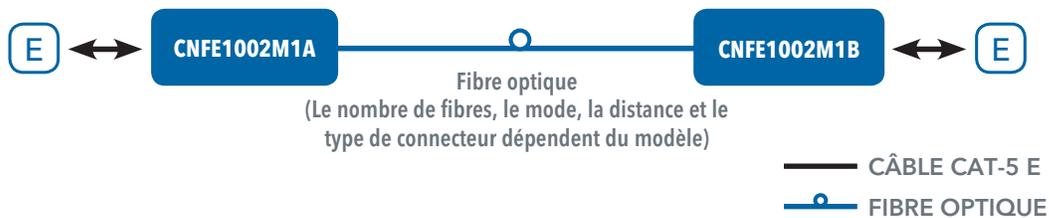
MTBF	> 100 000 heures
Temp.de fonctionnement	-40 °C à +75 °C
Temp. de stockage	-40 °C à +85 °C
Humidité relative	0 % à 95 % (sans condensation) ¹

AGENCY COMPLIANCE



MADE IN THE
USA

APPLICATION TYPE



INFORMATIONS DE COMMANDE - Convertisseur de média standard - Alimentation DC uniquement

Référence	Description	Connecteur	Fibres requises	Fibre	Gain de puissance optique	Distance maxi	Nb de slots
CNFE1002M1A	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	ST	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1002M1B	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	ST	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1002S1A	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	ST	1	Monomode	15 dB	20 km	1
CNFE1002S1B	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	ST	1	Monomode	15 dB	20 km	1
CNFE1003M2	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	SC	2	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1003S2	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	SC	2	Monomode	15 dB	20 km	1
CNFE1004M1A	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	SC	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1004M1B	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	SC	1	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1004S1A	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	SC	1	Monomode	15 dB	20 km	1
CNFE1004S1B	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	SC	1	Monomode	15 dB	20 km	1
CNFE1005M2	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	ST	2	Multimode	10 dB	3 km	1
CNFE1005S2	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	ST	2	Monomode	15 dB	20 km	1
Accessoires inclus	Alimentation VDC, 90-264 VAC, 50/60 Hz (fournie)						
Options	[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 DINBKT1ou DINBKT4						

INFORMATIONS DE COMMANDE - Convertisseur de média en format mini - Alimentation AC/DC

Référence	Description	Connecteur	Fibres requises	Fibre	Gain de puissance optique	Distance maxi	Nb de slots
CNFE1002MAC1A-M	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	ST	1	Multimode	10 dB	3 km	N/A
CNFE1002MAC1B-M	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	ST	1	Multimode	10 dB	3 km	N/A
CNFE1002SAC1A-M	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	ST	1	Monomode	15 dB	20 km	N/A
CNFE1002SAC1B-M	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	ST	1	Monomode	15 dB	20 km	N/A
CNFE1003MAC2-M	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	SC	2	Multimode	10 dB	3 km	N/A
CNFE1003SAC2-M	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	SC	2	Monomode	15 dB	20 km	N/A
CNFE1004MAC1A-M	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	SC	1	Multimode	10 dB	3 km	N/A
CNFE1004MAC1B-M	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	SC	1	Multimode	10 dB	3 km	N/A
CNFE1004SAC1A-M	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	SC	1	Monomode	15 dB	20 km	N/A
CNFE1004SAC1B-M	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	SC	1	Monomode	15 dB	20 km	N/A
CNFE1005MAC2-M	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	ST	2	Multimode	10 dB	3 km	N/A
CNFE1005SAC2-M	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	ST	2	Monomode	15 dB	20 km	N/A
Accessoires inclus	Alimentation VDC, 90-264 VAC, 50/60 Hz (fournie)						
Options	[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 DINBKT1ou DINBKT4						

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.

