

Convertisseurs de support à fibres optiques Ethernet série FMCI

CONVERTISSEUR DE SUPPORT ETHERNET/OPTIQUE 10/100 MB/S

Caractéristiques du produit

- Ethernet 10/100 Mbit/s
 - Port électrique 10Base-T/100Base-TX
 - Port optique 100Base-FX
- Le port électrique prend en charge la fonction d'autonégociation pour les données semi-duplex ou duplex intégral 10 Mbit/s ou 100 Mbit/s
- Le port optique prend en charge les données duplex intégral 100 Mbit/s
- Fonctionnement MDI/MDI-X (interface dépendant du support/ interface croisée dépendant du support) automatique
- Support de fibre multimode pour des distances pouvant aller jusqu'à 3 km (2 miles)
- Support de fibre monomode pour des distances pouvant aller jusqu'à 20 km (12 miles)
- Transparent à l'encodage des données/Compatible avec les principaux protocoles de données
- Conçu pour respecter les normes environnementales NEMA TS 1/TS 2 et Caltrans pour les équipements de contrôle des signaux de trafic
- Connecteurs optiques ST
- Conception une fibre
- Option flexible pour l'alimentation électrique CA/CC
- La protection contre les transitoires sur toutes les lignes d'entrée/ sortie d'alimentation et de signal fournit une protection contre les surtensions et autres événements transitoires de tension
- Aucun ajustement des performances nécessaire
- Indicateurs d'état LED pour le contrôle de tous les paramètres de fonctionnement critiques et normaux
- Le modèle de taille standard est remplaçable à chaud dans le porte-cartes
- Conforme aux normes IEEE 802.3

Les convertisseurs de support Ethernet **série FMCI** sont conçus pour transmettre et recevoir des données 10/100Mbit/s sur fibre optique multimode ou monomode avec des connecteurs optiques ST. L'interface électrique procède à l'autonégociation entre les débits Ethernet 10 Mbit/s ou 100 Mbit/s sans aucun réglage. L'interface optique fonctionne à un débit Ethernet de 100 Mbit/s.

Les convertisseurs de support **série FMCI** offrent une grande résistance aux températures extrêmes. Les indicateurs LED permettent de visualiser rapidement l'état de fonctionnement et de surveiller les paramètres de fonctionnement critiques.



FMCI-AF1MM1ST

FMCI-AF1SM1STM

(LES DEUX S'UTILISENT AVEC RÉCEPTEURS CLASSIQUES OU MINI B-SIDE)

Les unités de taille standard **série FMCI** peuvent être montées en surface ou en rack ; les mini-unités ne peuvent être montées qu'en surface. L'un ou l'autre type peut être monté sur rail DIN par l'ajout d'une plaque d'adaptation.

MODÈLES

Convertisseur Type	Convertisseur	Récepteur compatible	Type de connecteur à fibres optiques	Nombre de fibres optiques	Longueur d'onde	Nombre d'emplacements de rack	Budget Alimentation optique	Distance de transmission maximum
Support CC uniquement à fixation standard	Multimode (62,5/125 µm)							
	FMCI-AF1MM1ST	FMCI-BF1MM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	10 dB	3 km (2 mi)
	FMCI-AF1SM1ST	FMCI-BF1SM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	15 dB	20 km (12 mi)
Mini-support CA/CC	Multimode (62,5/125 µm)							
	FMCI-AF1MM1STM	FMCI-BF1MM1STM	ST	1	1310/1550 nm	NA	10 dB	3 km (2 mi)
		FMCI-BF1MM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	10 dB	3 km (2 mi)
	Monomode (9/125 µm)							
	FMCI-AF1SM1STM	FMCI-BF1SM1STM	ST	1	1310/1550 nm	NA	15 dB	20 km (12 mi)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Entrée d'alimentation	
Taille standard	8 à 24 Vcc
Mini CA/CC	22 à 27 Vca ou 8 à 24 Vcc
Protection du courant	Limiteur de courant à semi-conducteurs réinitialisable automatique
MTBF	>100 000 heures
Indicateurs LED	Liaison optique, données ; Liaison électrique, données ; Puissance

DONNÉES

Nombre de canaux	1
Interface de données	Ethernet
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s
Mode de fonctionnement	Port électrique, duplex intégral ou semi-duplex Port optique, duplex intégral

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Connecteurs	
Optique	ST, 1 fibre
Alimentation	Répartiteur
TCP/IP	Port RJ-45
Nombre d'emplacements dans le rack	1 (fixation standard, modèles média c.c. uniquement)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions	
Standard	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1" pr × 5,3" la × 1,1" ha)
Mini	8,4 × 6,4 × 2,8 cm (3,3" pr × 2,5" la × 1,1" ha)
Température de fonctionnement	-40 ° à 75 °C (-40 ° à 167 °F)
Température de stockage	-40 ° à 85 °C (-40 ° à 185 °F)
Humidité relative	0 à 95 %, sans condensation
Poids	
Unité	0,45 kg (1,00 livre)
Transport	0,90 kg (2,00 livres)

CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS

- CE, classe A
- FCC, classe A
- Homologation UL/cUL
- C-Tick
- RoHS
- IEEE 802.3
- Conçu pour respecter les normes environnementales NEMA TS 1/TS 2 et Caltrans pour les équipements de contrôle des signaux de trafic

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

EURACK	Châssis d'installation en rack pour un maximum de 14 modules fibres optiques, bloc d'alimentation interne, cordon d'alimentation européen
USRACK	Châssis d'installation en rack pour un maximum de 14 modules fibres optiques, bloc d'alimentation interne, cordon d'alimentation Amérique du Nord
FEXTPS	Bloc d'alimentation externe pour fibres optiques avec plusieurs fiches intermédiaires (configurations pour l'Amérique du Nord, l'Australie, le Royaume-Uni et l'Europe) ; entrée 100 à 240 Vca, 50 à 60 Hz, sortie 9 Vcc

Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States
États-Unis et Canada Tél. : (800) 289-9100 Fax : (800) 289-9150
International Tél. : +1 (559) 292-1981 Fax : +1 (559) 348-1120
www.pelco.com www.pelco.com/community

Pelco, le logo Pelco et les autres marques de commerce associées aux produits Pelco mentionnés dans cette publication sont des marques de Pelco, Inc. ou de ses filiales. ONVIF et le logo ONVIF sont des marques commerciales d'ONVIF Inc. Tous les autres noms de produits et tous les autres services appartiennent à leur société respective. Les caractéristiques techniques et la disponibilité des produits peuvent être modifiées sans préavis. ©Copyright 2014, Pelco, Inc. Tous droits réservés.