

Convertisseurs de support série FMCI-PG

CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE/OPTIQUE ETHERNET 10/100/1000 MB/S, NÉCESSITANT UN MODULE FSFP

Caractéristiques du produit

- Transmission en duplex intégral Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
 - Port électrique 10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-TX
 - Port optique 1000 Base-FX lorsqu'il est utilisé avec les modules FSFP (Suitable Small Form-Factor Pluggable) appropriés
- Prise en charge de la fonction d'autonégociation et du fonctionnement MDI/MDI-X (interface dépendant du support/interface croisée dépendant du support) automatique en mode duplex intégral et semi-duplex
- Prise en charge de distances allant jusqu'à 120 km (74,5 miles) avec des modules FSFP interchangeables pour la compatibilité avec une grande variété de fibres optiques, types de connecteurs optiques et transmissions optiques (à commander séparément)
- Conçu pour respecter les normes environnementales NEMA TS 1/TS 2 et Caltrans pour les équipements de contrôle des signaux de trafic
- 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
- Indicateurs d'état LED pour le contrôle de tous les paramètres de fonctionnement critiques et normaux
- Modules en rack remplaçables à chaud
- Conception modulaire à installation autonome ou en rack
- Conforme aux normes IEEE 802.3

Les modèles **FMCI-PG1** et **FMCI-PG1M** sont des convertisseurs de support Ethernet monocanal ; le modèle **FMCI-PG2** est un convertisseur de support Ethernet double canal. Ces dispositifs acceptent un débit Ethernet 10/100/1000 Mbit/s et le convertissent en un débit Ethernet 1000 Mbit/s optique avec une ou deux fibres optiques selon le module optique spécifique utilisé. Les convertisseurs-récepteurs FSFP (Small Form-Factor Pluggable) interchangeables doivent être commandés séparément.

La **série FMCI-PG** est conçue pour fonctionner dans des environnements industriels exigeants sans nécessiter aucun réglage électrique ou optique (Plug-and-Play). Les modèles **FMCI-PG1** et **FMCI-PG2** peuvent être montés en rack ou directement sur une surface. Le modèle **FMCI-PG1M** peut être monté au mur si l'espace est restreint.



Les unités **série FMCI-PG** sont conçues pour fonctionner dans des températures extrêmes. Les indicateurs LED intégrés signalent l'état de fonctionnement. Une alimentation externe est nécessaire pour les unités de la **série FMCI-PG**. Ces unités peuvent être alimentées à l'aide du bloc d'alimentation externe pour fibres optiques FEXTPS recommandé.

Grâce à la transmission optique de la vidéosurveillance par caméras IP compatibles Ethernet, la **série FMCI-PG** est la solution idéale pour le secteur des transports, les aéroports et les campus universitaires.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES

FMCI-PG1M	Convertisseur de support IP nécessitant des modules FSFP*, 1000 Mbit/s, à un seul canal, de taille miniature
FMCI-PG1	Convertisseur de support IP nécessitant des modules FSFP*, 1000 Mbit/s, à un seul canal, de taille standard
FMCI-PG2	Convertisseur de support IP nécessitant des modules FSFP*, 1000 Mbit/s, à deux canaux, de taille standard

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Entrée d'alimentation	
Taille standard	8 à 15 Vcc
Mini CA/CC	22 à 27 Vca ou 8 à 24 Vcc
Consommation électrique	2 watts
MTBF	>100 000 heures
Indicateurs LED	Liaison optique, activité de données

DONNÉES

Interface de données	Ethernet
Débit de données	Conforme à IEEE 802.3 10/100/1000 Mbit/s
Mode de fonctionnement	Port électrique, duplex intégral ou semi-duplex Port optique, duplex intégral

OPTIQUE

Débit de données	1000 Mbit/s
Longueur d'onde	Dépendant de FSFP*
Nombre de fibres	Dépendant de FSFP*

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Connecteurs	
Optique	Dépendant de FSFP*
Alimentation	Répartiteur
Électrique	RJ-45
Nombre d'emplacements dans le rack	1 (modèles FMCI-PG1 et PMCI-PG2 uniquement)

*Nécessite la sélection de modules FSFP interchangeable (à commander séparément) pour un type de fibre optique, une distance et un connecteur spécifiques. Reportez-vous à la fiche produit des convertisseurs-récepteurs série FSFP pour les numéros de modèle et la description des modules FSFP. La transmission sur fibres multimodes doit respecter la norme sur les fibres ITU-T G.651, voire dépasser ses exigences. La transmission sur fibres monomodes doit respecter la norme sur les fibres ITU-T G.652, voire dépasser ses exigences.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions	
FMCI-PG1, FMCI-PG2	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1" pr × 5,3" la × 1,1" ha)
FMCI-PG1M	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 E
- FCC, partie 15
- Homologué UL
- C-Tick
- 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 2013, Pelco, Inc. Tous droits réservés.