

# Convertisseurs de support série FMCI-PoE

## CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE/OPTIQUE ETHERNET 10/100/1000 MB/S AVEC POE (POWER OVER ETHERNET), NÉCESSITANT UN MODULE FSFP

### Caractéristiques du produit

- Le port électrique prend en charge la fonction d'autonégociation pour les données semi-duplex ou duplex intégral 10 Mbit/s, 100 Mbit/s ou 1000 Mbit/s
- 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)
- Power-over-Ethernet (PoE), IEEE802.3at Classe 1-4, 30 W à 48 Vcc
- Fonctionnement MDI/MDI-X (interface dépendant du support/interface croisée dépendant du support) automatique
- 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



**FMCI-PG1POE**

- Indicateurs d'état LED pour le contrôle de tous les paramètres de fonctionnement critiques et normaux
- Conforme aux normes IEEE 802.3

Les convertisseurs de support Ethernet **FMCI-PF1PoE** et **FMCI-PG1PoE** sont conçus pour transmettre et recevoir des données 10/100 Mbit/s ou 10/100/1000 Mbit/s sur fibre optique par l'intermédiaire d'options FSFP sélectionnables par l'utilisateur. Tous les modèles nécessitent des modules FSFP interchangeables (à commander séparément) pour un type de fibre optique, une distance et des connecteurs spécifiques.

Les convertisseurs de support **FMCI-PF1PoE** et **FMCI-PG1PoE** transmettent et reçoivent des données Ethernet sur un seul canal et prennent en charge les équipements de source d'alimentation (PSE) IEEE 802.3at de classe 1-4 allant jusqu'à 30 W à 48 Vcc. L'interface électrique procède à l'autonégociation entre les débits Ethernet 10 Mbit/s, 100 Mbit/s ou 1000 Mbit/s sans aucun réglage. L'interface optique du modèle **FMCI-PF1PoE** fonctionne à un débit Ethernet de 100 Mbit/s, tandis que l'interface optique du modèle **FMCI-PG1PoE** fonctionne à 1000 Mbit/s (1 Gbit/s).

Les unités **FMCI-PF1PoE** et **FMCI-PG1PoE** sont conçues pour fonctionner dans des températures extrêmes. Les indicateurs LED intégrés signalent l'état de fonctionnement. Grâce à la transmission optique de la vidéosurveillance par caméras IP compatibles Ethernet, la **série FMCI-PoE** est la solution idéale pour le secteur des transports, les aéroports et les campus universitaires.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## MODÈLES

FMCI-PF1POE	Convertisseur de support IP nécessitant des modules FSFP*, 10/100 Mbit/s, à un seul canal, de taille miniature, Power-over-Ethernet
FMCI-PG1POE	Convertisseur de support IP nécessitant des modules FSFP*, 10/100/1000 Mbit/s, à un seul canal, de taille miniature, Power-over-Ethernet

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance d'entrée	48 Vcc
Consommation électrique	
FMCI-PF1POE	60 W
FMCI-PG1POE	50 W
MTBF	>100 000 heures
Indicateurs LED	Liaison optique, activité de données

## DONNÉES

Interface de données	Ethernet
Débit de données	
FMCI-PF1POE	10/100 Mbit/s
FMCI-PG1POE	10/100/1000 Mbit/s
Mode de fonctionnement	Port électrique, duplex intégral ou semi-duplex Port optique, duplex intégral

## OPTIQUE

Débit de données	
FMCI-PF1POE	100 Mbit/s
FMCI-PG1POE	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

\*Nécessite la sélection de modules FSFP interchangeables (à commander séparément) pour un type de fibre optique, une distance et un connecteur spécifiques. Reportez-vous à la fiche produit de la 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-PF1POE	10,36 x 9,51 x 2,80 cm (4,08" pr × 3,74" la × 1,10" ha)
FMCI-PG1POE	8,40 x 6,40 x 2,80 cm (3,30" pr × 2,50" la × 1,10" 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

FEXTPS-48V	Bloc d'alimentation externe pour fibres optiques avec plusieurs fiches intermédiaires (Amérique du Nord, Australie, Royaume-Uni et Europe)
------------	--

### 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.