

# Conversores de mídia da Série FMCI-PG

## ELÉTRICO PARA ÓPTICO ETHERNET DE 10/100/1000 MBPS, MÓDULO FSFP NECESSÁRIO

### Recursos do produto

- Transmissão Full-Duplex de Ethernet de 10/100/1000 Mbps
  - Porta elétrica 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX
  - Porta óptica 1000Base-FX quando usada com os módulos adequados Small Form-Factor Pluggable (FSFP)
- Suporta operação automática e de autonegociação de interface dependente do meio/crossover de interface dependente do meio (MDI/MDI-X) para operação Full-Duplex ou Half-Duplex
- Suporta distâncias de até 120 km (74,5 milhas) usando módulos FSFP intercambiáveis para compatibilidade com uma ampla gama de fibras ópticas, tipos de conectores ópticos e transmissão óptica (deve ser encomendado separadamente)
- Desenvolvido para atender às normas ambientais NEMA TS 1/TS 2 e Caltrans para equipamentos de controle de sinal de tráfego
- Os transientes de tensão em todas as linhas de entrada/saída de sinal e cabos de força fornecem proteção contra picos de energia e outros eventos de transiente de tensão
- Indicadores de estado de LED para monitoramento de todos os parâmetros críticos e normais de operação
- Módulos de rack de troca rápida
- Design modular com montagem autônoma ou em rack
- Compatível com padrões IEEE 802.3

O **FMCI-PG1** e **FMCI-PG1M** são conversores de mídia Ethernet de canal único; **FMCI-PG2** é um conversor de mídia Ethernet de canal duplo. Esses dispositivos aceitam uma taxa Ethernet de 10/100/1000 Mbps e a convertem para uma taxa Ethernet óptica de 1000 Mbps usando uma ou duas fibras ópticas dependendo do módulo óptico específico usado. Os transceptores intercambiáveis small form-factor pluggable (FSFP) devem ser encomendados separadamente.

A **Série FMCI-PG** é projetada para operar em ambientes industriais agressivos sem ajustes elétricos nem ópticos (plug and play). O **FMCI-PG1** e o **FMCI-PG2** podem ser montados em um rack ou diretamente em uma superfície. O **FMCI-PG1M** pode ser montado na parede para aplicações em que o espaço é limitado.



As unidades da **Série FMCI-PG** são projetadas para operar em temperaturas extremas. Os LEDs indicadores integrados exibem estado operacional. A alimentação externa é necessária para as unidades da **Série FMCI-PG**. As unidades podem ser alimentadas pela fonte de força externa de fibra FEXTPS recomendada.

A transmissão óptica de vídeo de câmeras de vigilâncias IP compatíveis com Ethernet torna a **Série FMCI-PG** ideal para aplicações de transporte, aeroporto e campus de universidade.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## MODELOS

FMCI-PG1M	Conversor de mídia IP, requer módulos FSFP*, 1000 Mbps, tamanho miniatura e canal único
FMCI-PG1	Conversor de mídia IP, requer módulos FSFP*, 1000 Mbps, tamanho padrão e canal único
FMCI-PG2	Conversor de mídia IP, requer módulos FSFP*, 1000 Mbps, tamanho padrão de dois canais

## PARTE ELÉTRICA

Entrada de energia	
Tamanho padrão	8 a 15 VCC
Mini CA/CC	22 a 27 VCA ou 8 a 24 VCC
Consumo de energia	2 W
MTBF	>100.000 horas
Indicadores de LED	Links ópticos, atividade de dados

## DADOS

Interface de dados	Ethernet
Taxa de dados	10/100/1000 Mbps, compatível com IEEE 802.3
Modo de funcionamento	Porta elétrica, full-duplex ou half-duplex Porta óptica, full-duplex

## ÓPTICO

Taxa de dados	1000 Mbps
Comprimento de onda	Dependente de FSFP*
Número de fibras	Dependente de FSFP*

## MECÂNICA

Conectores	
Ópticos	Dependente de FSFP*
Força	Bloco terminal
Elétricos	RJ-45
Número de slots de rack	1 (somente modelos FMCI-PG1 e PMCI-PG2)

\*Requer a seleção de módulos intercambiáveis de FSFP (deve ser encomendado separadamente) para conector, distância e tipo de fibra específico. Consulte a folha de especificações dos transceptores da Série FSFP para o número de modelo e descrição dos módulos FSFP. Fibra multimodo deve atender ou exceder a fibra padrão ITU-T G.651. Fibra de modo único deve atender ou exceder a fibra padrão ITU-T G.652.

## GERAL

Dimensões	
FMCI-PG1, FMCI-PG2	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1 pol. P × 5,3 pol. L × 1,1 pol. A)
FMCI-PG1M	8,4 × 6,4 × 2,8 cm (3,3 pol. P × 2,5 pol. L × 1,1 pol. A)
Temperatura de operação	-40 a 75°C (-40 a 167°F)
Temperatura de armazenamento	-40 a 85°C (-40 a 185°F)
Umidade relativa	0% a 95%, não condensante
Peso	
Unidade	<0,45 kg (1 lb)
Com a embalagem	0,90 kg (2 lb)

## CERTIFICAÇÕES/CLASSIFICAÇÕES

- CE, classe E
- FCC, parte 15
- Listado por UL
- C-Tick
- IEEE 802.3
- Desenvolvido para atender às normas ambientais NEMA TS 1/TS 2 e Caltrans para equipamentos de controle de sinal de tráfego

## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

EURACK	Chassi de suporte em rack para até 14 módulos de fibra óptica, fonte de força interna, cabo de força da Europa
USRACK	Chassi de suporte em rack para até 14 módulos de fibra óptica, fonte de força interna, cabo de força dos EUA
FEXTPS	Fonte de força externa de fibra com vários adaptadores de plugue (América do Norte, Austrália, Reino Unido e Europa); 100 a 240 VCA, entrada de 50 a 60 Hz, saída de 9 VCC

### Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States

**EUA e Canadá** Tel. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

**Internacional** Tel. +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120

**www.pelco.com** [www.pelco.com/community](http://www.pelco.com/community)

Pelco, o logotipo da Pelco e outras marcas registradas associadas aos produtos Pelco mencionados nesta publicação são marcas registradas da Pelco, Inc. ou de suas afiliadas.

ONVIF e o logotipo da ONVIF são marcas registradas da ONVIF Inc.

Todos os outros nomes de produtos e serviços são de propriedade de suas respectivas empresas.

As especificações e a disponibilidade do produto estão sujeitas à alteração sem aviso prévio.

© Copyright 2013, Pelco, Inc. Todos os direitos reservados.