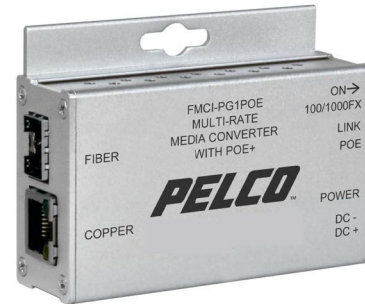


# Conversores de mídia da Série FMCI-PoE

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

### Recursos do produto

- A porta elétrica suporta autonegociação para dados Full-Duplex ou Half-Duplex de 10 Mbps, 100 Mbps ou 1000 Mbps
- Suporta distâncias de até 120 km (74,5 milhas) usando módulos Small Form Factor Pluggable intercambiáveis para compatibilidade com uma ampla gama de fibras ópticas, tipos de conectores ópticos e transmissão óptica (deve ser encomendado separadamente)
- IEEE802.3at classe 1 – 4 Power over Ethernet (PoE) 30 W em 48 VCC
- Operação automática em Interface Dependente do Meio/Crossover de Interface Dependente do Meio (MDI/MDI-X)
- 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
- Compatível com padrões IEEE 802.3



**FMCI-PG1POE**

Os conversores de mídia Ethernet **FMCI-PF1PoE** e **FMCI-PG1PoE** são projetados para transmitir e receber dados de 10/100 Mbps ou 10/100/1000 Mbps por fibra óptica através de opções de FSFP selecionáveis pelo usuário. Todos os modelos exigem módulos small form-factor pluggable (FSFP) intercambiáveis (encomendados separadamente) para tipo de fibra, distância e conectores.

Os conversores de mídia **FMCI-PF1PoE** e **FMCI-PG1PoE** transmitem e recebem dados de um único canal de Ethernet e suportam IEEE 802.3at classe 1 – 4 como Power Sourcing Equipment (PSE) com até 30 W a 48 VCC. A interface elétrica autonegocia entre taxas de Ethernet 10 Mbps, 100 Mbps ou 1000 Mbps sem nenhum ajuste. A interface óptica do **FMCI-PF1PoE** opera em uma taxa Ethernet de 100 Mbps, enquanto a interface óptica do **FMCI-PG1PoE** opera a 1000 Mbps (1 Gbps).

As unidades **FMCI-PF1PoE** e **FMCI-PG1PoE** são projetadas para operar em temperaturas extremas. Os LEDs indicadores integrados exibem estado operacional. A transmissão óptica de vídeo de câmeras de vigilâncias IP compatíveis com Ethernet torna a **Série FMCI-PoE** ideal para aplicações de transporte, aeroporto e campus de universidade.



Este documento pode ter sido atualizado desde a última tradução. Consulte o documento em inglês como fonte absoluta de informações mais atualizadas.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## MODELOS

|             |  |
|-------------|--|
| FMCI-PF1POE | Conversor de mídia IP, requer módulos FSFP*, 10/100 Mbps, Power over Ethernet de canal único de tamanho miniatura      |
| FMCI-PG1POE | Conversor de mídia IP, requer módulos FSFP*, 10/100/1000 Mbps, Power over Ethernet de canal único de tamanho miniatura |

## PARTE ELÉTRICA

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Entrada de alimentação | 48 VCC                            |
| Consumo de energia     |                                   |
| FMCI-PF1POE            | 60 W                              |
| FMCI-PG1POE            | 50 W                              |
| MTBF                   | >100.000 horas                    |
| Indicadores de LED     | Links ópticos, atividade de dados |

## DADOS

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Interface de dados    | Ethernet  |
| Taxa de dados         |   |
| FMCI-PF1POE           | 10/100 Mbps   |
| FMCI-PG1POE           | 10/100/1000 Mbps  |
| Modo de funcionamento | Porta elétrica, full-duplex ou half-duplex<br>Porta óptica, full-duplex |

## ÓPTICO

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Taxa de dados       |                     |
| FMCI-PF1POE         | 100 Mbps            |
| FMCI-PG1POE         | 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               |

\*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 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-PF1POE                  | 10,36 × 9,51 × 2,80 cm<br>(4,08 pol. P × 3,74 pol. L × 1,10 pol. A) |
| FMCI-PG1POE                  | 8,40 × 6,40 × 2,80 cm<br>(3,30 pol. P × 2,50 pol. L × 1,10 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

|            |   |
|------------|---|
| FEXTPS-48V | Fonte de força externa de fibra com múltiplos adaptadores de plugue (Estados Unidos, Austrália, Reino Unido e Europa) |
|------------|---|

### 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.