

Conversores de mídia da Série FMCI-PF

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

Recursos do produto

- Ethernet de 10/100 Mbps
 - Porta elétrica 10Base-T/100Base-TX
 - Porta óptica 100BASE-FX
- A porta elétrica suporta autonegociação para dados Full-Duplex ou Half-Duplex de 10 Mbps ou 100 Mbps
- A porta óptica comporta dados Full-Duplex de 100 Mbps
- Operação automática em Interface Dependente do Meio/Crossover de Interface Dependente do Meio (MDI/MDI-X)
- Aceita distâncias de até 80 km (49,7 milhas) usando módulos Small Form-Factor Pluggable (FSFP) intercambiáveis para o tipo específico de fibra, distância e conector (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

Os conversores de mídia Ethernet da **Série FMCI-PF** são projetados para transmitir e receber dados de 10/100 Mbps por uma fibra óptica através de opções de Small Form-Factor Pluggable (FSFP) selecionáveis pelo usuário. Todos os modelos requerem os módulos intercambiáveis FSFP (pedidos separadamente) para conectores, distância e tipo de fibra. O **FMCI-PF1** transmite e recebe dados de um único canal Ethernet, e o **FMCI-PF2** transmite e recebe dois canais independentes em uma unidade. A interface elétrica autonegocia entre taxas Ethernet de 10 Mbps ou 100 Mbps sem nenhum ajuste. A interface óptica opera a uma taxa Ethernet de 100 Mbps.

A **Série FMCI-PF** é projetada para operar em ambientes industriais agressivos sem ajustes elétricos nem ópticos (plug and play). As unidades **FMCI-PF1** e **FMCI-PF2** podem ser montadas em rack ou parede. As unidades **FMCI-PF1M** podem ser montadas em parede.



As unidades da **Série FMCI-PF** 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-PF**. 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-PF** ideal para aplicações de transporte, aeroporto e campus de universidade.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELOS

FMCI-PF1M	Conversor de mídia IP, requer módulos FSFP*, 100 Mbps, tamanho de miniatura e canal único
FMCI-PF1	Conversor de mídia IP, requer FSFP módulos*, 100 Mbps, tamanho padrão de canal único
FMCI-PF2	Conversor de mídia IP, requer FSFP módulos*, 100 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 Mbps, compatível com IEEE 802.3
Modo de funcionamento	Porta elétrica, full-duplex ou half-duplex Porta óptica, full-duplex

ÓPTICO

Taxa de dados	100 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-PF1 e PF2-PMCI)

*Requer a seleção de módulos intercambiáveis de FSFP (deve ser pedido 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-PF1, FMCI-PF2	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1 pol. P × 5,3 pol. L × 1,1 pol. A)
FMCI-PF1M	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

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.