

Conversores de mídia de fibra óptica Ethernet da Série FMCI

ETHERNET DE 10/100 MBPS PARA CONVERSOR DE MÍDIA ÓPTICA

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 MDI/MDI-X (interface dependente do meio/crossover de interface dependente do meio)
- Suporte a fibra multimodo para distâncias até 3 km (2 milhas)
- Suporte à fibra de modo único para distâncias até 20 km (12 milhas)
- Codificação transparente com dados/compatível com os principais protocolos de dados
- Desenvolvido para atender às normas ambientais NEMA TS 1/TS 2 e Caltrans para equipamentos de controle de sinal de tráfego
- Conectores ópticos ST
- Projeto de 1 fibra
- Opção flexível para operar a alimentação CA/CC
- 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
- Nenhum ajuste de desempenho é necessário
- Indicadores de estado de LED para monitoramento de todos os parâmetros críticos e normais de operação
- O tamanho padrão é troca rápida na gaiola de placas
- Compatível com padrões IEEE 802.3

Os conversores de mídia Ethernet da **Série FMCI** são projetados para transmitir e receber dados de 10/100 Mbps pela fibra óptica de multimodo ou modo único com conectores ópticos ST. A interface elétrica negociará automaticamente para uma taxa Ethernet de 10 Mbps ou 100 Mbps sem nenhum ajuste. A interface óptica opera a uma taxa Ethernet de 100 Mbps.

Os conversores de mídia da **Série FMCI** são ambientalmente revestidos para operar em temperaturas extremas. Os indicadores de LED são fornecidos para verificar rapidamente o estado de funcionamento do equipamento e monitorar parâmetros operacionais críticos.



FMCI-AF1MM1ST

FMCI-AF1SM1STM

(AMBOS OS PARES COM LATERAL COMPLETA OU MINI B)

As unidades de tamanho padrão da **Série FMCI** podem ser montadas na superfície ou em rack; miniunidades são montadas na superfície. Cada um dos tipos pode ser montado em trilho DIN pela adição de uma placa de adaptador.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELOS

Tipo de conversor	Transmissor	Receptor compatível	Tipo de conector óptico de fibra	Número de fibras	Comprimento de onda	Número de slots de rack	Provisão de potência óptica	Máximo de distância de transmissão
Mídia somente CC de suporte padrão	Multimodo (62,5/125 µm)							
	FMCI-AF1MM1ST	FMCI-BF1MM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	10 dB	3 km (2 milhas)
	FMCI-AF1SM1ST	FMCI-BF1SM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	15 dB	20 km (12 milhas)
Minimídia CA/CC	Multimodo (62,5/125 µm)							
	FMCI-AF1MM1STM	FMCI-BF1MM1STM	ST	1	1310/1550 nm	NA	10 dB	3 km (2 milhas)
		FMCI-BF1MM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	10 dB	3 km (2 milhas)
	Modo único (9/125 µm)							
	FMCI-AF1SM1STM	FMCI-BF1SM1STM	ST	1	1310/1550 nm	NA	15 dB	20 km (12 milhas)

PARTE ELÉTRICA

Entrada de energia	
Tamanho padrão	8 a 24 VCC
Mini CA/CC	22 a 27 VCA ou 8 a 24 VCC
Proteção de corrente	Limitador de corrente em estado sólido reconfigurável automático
MTBF	>100.000 horas
Indicadores LED	Link óptico, dados; Link elétrico, dados; Potência

DADOS

Número de canais	1
Interface de dados	Ethernet
Taxa de dados	10/100 Mbps
Modo de funcionamento	Porta elétrica, full-duplex ou half-duplex Porta óptica, full-duplex

MECÂNICA

Conectores	
Ópticos	ST, 1 fibra
Força	Bloco terminal
TCP/IP	Porta RJ-45
Número de slots do rack	1 (montagem padrão, modelos de mídia somente para CC)

GERAL

Dimensões	
Padrão	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1 pol. P × 5,3 pol. L × 1,1 pol. A)
Mini	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 (1,0 lb)
Com a embalagem	0,90 kg (2,0 lb)

CERTIFICAÇÕES/CLASSIFICAÇÕES

- CE, Classe A
- FCC, Classe A
- Listado por UL/cUL
- C-Tick
- RoHS
- 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 2014, Pelco, Inc. Todos os direitos reservados.