

Convertidor de medios Ethernet de fibra óptica de la Serie FMCI

CONVERTIDOR DE MEDIOS ETHERNET DE 10/100 MBPS A MEDIOS ÓPTICOS

Características del producto

- Ethernet de 10/100 Mbps
 - Puerto eléctrico 10Base-T/100Base-TX
 - Puerto óptico 100Base-FX
- El puerto eléctrico admite negociación automática para datos de dúplex completo o semidúplex de 10 Mbps o 100 Mbps
- El puerto óptico admite datos de dúplex completo de 100 Mbps
- Funcionamiento automático de MDI/MDI-X (Interfaz Dependiente del Medio/Interfaz Cruzada Dependiente del Medio)
- Compatible con fibra multimodo para distancias de hasta 3 km (2 mi)
- Admite fibra monomodo para distancias de hasta 20 km (12 mi)
- Transparente para la codificación de datos/compatible con los principales protocolos de datos
- Diseñado para cumplir con las normas NEMA TS 1/TS 2 y las normativas medioambientales respecto de los equipos para control de las señales de tráfico de Caltrans
- Conectores ópticos ST
- Diseño de 1 fibra
- Opción flexible para el funcionamiento con alimentación de CA/CC
- La protección transitoria de voltaje en todas las líneas de entrada/salida de potencia y señal proporciona protección contra sobretensión y otros eventos de transitorios de tensión
- Sin necesidad de ajustes de rendimiento
- Indicadores de estado LED para el monitoreo de todos los parámetros operativos críticos y normales
- El tamaño estándar puede instalarse en el portatarjetas sin apagar el sistema
- Compatible con estándares IEEE 802.3

Los convertidores de medios Ethernet de la **Serie FMCI** están diseñados para transmitir y recibir datos de 10/100 Mbps mediante fibra óptica multimodo o monomodo con conectores ópticos ST. La interfaz eléctrica negocia automáticamente una velocidad de Ethernet de 10 Mbps o 100 Mbps sin necesidad de ajustes. La interfaz óptica funciona a una velocidad de Ethernet de 100 Mbps.

Los convertidores de medios de la **Serie FMCI** son resistentes a las condiciones ambientales para funcionar en temperaturas extremas. Se proporcionan indicadores LED para verificar rápidamente el estado de funcionamiento del equipo y monitorear los parámetros críticos de funcionamiento.



FMCI-AF1MM1ST

FMCI-AF1SM1STM

(AMBOS PARES DE TAMAÑO COMPLETO O MINI LADO B)

Las unidades de la **Serie FMCI** de tamaño estándar pueden ser de montaje en superficie o en bastidor; las miniunidades son de montaje en superficie solamente. Ambos tipos pueden ser montados en railes DIN mediante la adición de una placa adaptadora.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS

Tipo de convertidor	Transmisor	Receptor compatible	Tipo de conector de fibra óptica	Cantidad de fibras	Longitud de onda	Cantidad de ranuras de bastidor	Presupuesto de energía óptica	Distancia de transmisión máxima
Medios de montaje estándar de sólo CC	Multimodo (62,5/125 µm)							
	FMCI-AF1MM1ST	FMCI-BF1MM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	10 dB	3 km (2 mi)
	FMCI-AF1SM1ST	FMCI-BF1SM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	15 dB	20 km (12 mi)
Medios mini de CA/CC	Multimodo (62,5/125 µm)							
	FMCI-AF1MM1STM	FMCI-BF1MM1STM	ST	1	1310/1550 nm	NA	10 dB	3 km (2 mi)
		FMCI-BF1MM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	10 dB	3 km (2 mi)
	Monomodo (9/125 µm)							
	FMCI-AF1SM1STM	FMCI-BF1SM1STM	ST	1	1310/1550 nm	N/D	15 dB	20 km (12 mi)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Energía de entrada	
Tamaño estándar	8 a 24 VCC
Mini CA/CC	22 a 27 VCA u 8 a 24 VCC
Protección contra corriente	Automática con capacidad de restablecimiento (limitador de corriente transistorizado)
MTBF	>100.000 horas
Indicadores LED	Enlace óptico, datos; Enlace eléctrico, datos; Energía

DATOS

Cantidad de canales	1
Interfaz de datos	Ethernet
Velocidad de transmisión de datos	10/100 Mbps
Modo de funcionamiento	Puerto eléctrico, dúplex completo o semidúplex Puerto óptico, dúplex completo

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Conectores	
Óptico	ST, 1 fibra
Energía	Bloque terminal
TCP/IP	Puerto RJ-45
Cantidad de ranuras en bastidor	1 (montaje estándar, modelos de medios de CC solamente)

ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones	
Estándar	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1" Pf × 5,3" An × 1,1" Al)
Mini	8,4 × 6,4 × 2,8 cm (3,3" Pf × 2,5" An × 1,1" Al)
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 75 °C (-40 °F a 167 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Humedad relativa	De 0 a 95 % sin condensación
Peso	
Unidad	0,45 kg (1,00 lb)
Envío	0,90 kg (2,00 lb)

CERTIFICACIONES/CLASIFICACIONES

- CE, Clase A
- FCC, Clase A
- Homologado UL/cUL
- C-Tick
- RoHS
- IEEE 802.3
- Diseñado para cumplir con las normas NEMA TS 1/TS 2 y las normativas medioambientales respecto de los equipos para control de las señales de tráfico de Caltrans

ACCESORIOS RECOMENDADOS

EURACK	Chasis de montaje en bastidor para hasta 14 módulos de fibra óptica, fuente de alimentación interna, cable de alimentación europeo
USRACK	Chasis de montaje en bastidor para hasta 14 módulos de fibra óptica, fuente de alimentación interna, cable de alimentación de EE.UU.
FEXTPS	Fuente de alimentación externa de fibra con adaptadores de enchufes múltiples (para las configuraciones norteamericana, australiana, británica y europea); entrada de 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz, salida de 9 VCC

Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States

EE.UU. y 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, el logotipo de Pelco y otras marcas comerciales asociadas con los productos de Pelco que se mencionan en esta publicación son marcas comerciales de Pelco, Inc. o de sus filiales.

ONVIF y el logotipo de ONVIF son marcas comerciales de ONVIF Inc.

Todos los demás nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivas compañías.

La disponibilidad y las especificaciones del producto pueden ser modificadas sin aviso previo.

©Copyright 2014, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.