

Convertidores de medios de la Serie FMCI-PF

DE MEDIOS ETHERNET DE 10/100 MBPS ELÉCTRICOS A ÓPTICOS; SE REQUIERE MÓDULO FSFP

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 Interfaz Dependiente del Medio/Interfaz Cruzada Dependiente del Medio (MDI/MDI-X)
- Admite distancias de hasta 80 km (49,7 mi) con módulos de factor de forma pequeño conectable (FSFP) para tipo específico de fibra, distancia y conector (se deben pedir por separado)
- 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
- 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
- Indicadores de estado LED para el monitoreo de todos los parámetros operativos críticos y normales
- Los módulos de bastidor pueden instalarse sin apagar el sistema
- Diseño modular independiente o apto para montaje en bastidor
- Compatible con estándares IEEE 802.3

Los convertidores de medios Ethernet de la **Serie FMCI-PF** están diseñados para transmitir y recibir datos de 10/100 Mbps a través de fibra óptica mediante opciones de factor de forma pequeño conectable (FSFP) que puede seleccionar el usuario. Todos los modelos requieren módulos FSFP intercambiables (que se deben pedir por separado) para los conectores, la distancia y el tipo de fibra. El **FMCI-PF1** transmite y recibe un solo canal de datos Ethernet y el **FMCI-PF2** transmite y recibe dos canales independientes en una sola unidad. La interfaz eléctrica negocia automáticamente entre velocidades de Ethernet de 10 Mbps o 100 Mbps sin necesidad de ajustes. La interfaz óptica funciona a una velocidad de Ethernet de 100 Mbps.

La **Serie FMCI-PF** está diseñada para funcionar en entornos industriales adversos sin ajustes eléctricos ni ópticos (Plug and Play). Las unidades **FMCI-PF1** y **FMCI-PF2** pueden montarse en pared o en bastidor. Las unidades **FMCI-PF1M** pueden montarse en pared.



Las unidades de la **Serie FMCI-PF** están diseñadas para funcionar a temperaturas extremas. Los indicadores LED incorporados muestran el estado de funcionamiento. Se requiere alimentación externa para las unidades de la **Serie FMCI-PF**. Puede suministrarse energía eléctrica a las unidades por medio de las fuentes de alimentación externas de fibra FEXTPS recomendadas.

La transmisión óptica de video de vigilancia mediante cámaras IP compatibles con Ethernet permite que la **Serie FMCI-PF** sea ideal para aplicaciones de transporte, aeropuertos y campus universitarios.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS

FMCI-PF1M	Convertidor de medios IP, requiere módulos FSFP*, 100 Mbps, monocanal, tamaño miniatura
FMCI-PF1	Convertidor de medios IP, requiere módulos FSFP*, 100 Mbps, monocanal, tamaño estándar
FMCI-PF2	Convertidor de medios IP, requiere módulos FSFP*, 100 Mbps, dos canales, tamaño estándar

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Energía de entrada	
Tamaño estándar	8 a 15 VCC
Mini CA/CC	22 a 27 VCA u 8 a 24 VCC
Consumo de energía	2 vatios
MTBF	>100.000 horas
Indicadores LED	Enlace óptico, actividad de datos

DATOS

Interfaz de datos	Ethernet
Velocidad de datos	10/100 Mbps, compatible con IEEE 802.3
Modo de funcionamiento	Puerto eléctrico, dúplex completo o semidúplex Puerto óptico, dúplex completo

ESPECIFICACIONES ÓPTICAS

Velocidad de datos	100 Mbps
Longitud de onda	Depende del FSFP*
Cantidad de fibras	Depende del FSFP*

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Conectores	
Óptico	Depende del FSFP*
Energía	Bloque terminal
Eléctrico	RJ-45
Cantidad de ranuras de bastidor	1 (sólo modelos FMCI-PF1 y PMCI-PF2)

*Se requiere la selección de módulos FSFP intercambiables (que se deben pedir por separado) para el conector, la distancia y el tipo de fibra específicos. Consulte la hoja de especificaciones de los transceptores de la Serie FSFP para obtener el número de modelo y la descripción de los módulos FSFP. La fibra multimodo debe satisfacer o superar la norma para fibras ITU-T G.651. La fibra monomodo debe satisfacer o superar la norma para fibras ITU-T G.652.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones	
FMCI-PF1, FMCI-PF2	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1" Pf × 5,3" An × 1,1" Al)
FMCI-PF1M	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 E
- FCC, parte 15
- Certificación UL
- C-Tick
- 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 europea
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 2013, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.