

Convertidores de medios de la Serie FMCI-PoE

DE MEDIOS ETHERNET DE 10/100/1000 MBPS ELÉCTRICOS A ÓPTICOS CON POWER OVER ETHERNET; SE REQUIERE MÓDULO FSFP

Características del producto

- El puerto eléctrico admite negociación automática para datos de dúplex completo o semidúplex de 10 Mbps, 100 Mbps o 1000 Mbps
- Admite distancias de hasta 120 km (74,5 mi) mediante módulos intercambiables de factor de forma pequeño conectable (FSFP) para ofrecer compatibilidad con una amplia gama de fibras ópticas, tipos de conectores ópticos y transmisión óptica (se deben pedir por separado)
- IEEE802.3at Clase 1-4, Power over Ethernet (PoE), 30 W a 48 VCC
- Funcionamiento automático Interfaz Dependiente del Medio/Interfaz Cruzada Dependiente del Medio (MDI/MDI-X)
- 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
- Compatible con estándares IEEE 802.3

Los convertidores de medios Ethernet **FMCI-PF1PoE** y **FMCI-PG1PoE** están diseñados para transmitir y recibir datos a 10/100 Mbps o 10/100/1000 Mbps a través fibra óptica mediante opciones de FSFP que puede seleccionar el usuario. Todos los modelos requieren módulos intercambiables de factor de forma pequeño conectable (FSFP) (que se deben pedir por separado) para los conectores, la distancia y el tipo de fibra.

Los convertidores de medios **FMCI-PF1PoE** y **FMCI-PG1PoE** transmiten y reciben un solo canal de datos Ethernet y admiten IEEE 802.3at Clase 1-4 como equipo de alimentación eléctrica (PSE, por sus siglas en inglés) con hasta 30 W a 48 VCC. La interfaz eléctrica negocia automáticamente entre velocidades de Ethernet de 10 Mbps, 100 Mbps o 1000 Mbps sin necesidad de ajustes. La interfaz óptica de **FMCI-PF1PoE** funciona a una velocidad de Ethernet de 100 Mbps, mientras que la interfaz óptica de **FMCI-PG1PoE** funciona a 1000 Mbps (1 Gbps).



FMCI-PG1PoE

Las unidades **FMCI-PF1PoE** y **FMCI-PG1PoE** están diseñadas para funcionar a temperaturas extremas. Los indicadores LED incorporados muestran el estado de funcionamiento. La transmisión óptica de video de vigilancia mediante cámaras IP compatibles con Ethernet permite que la **Serie FMCI-PoE** sea ideal para aplicaciones de transporte, aeropuertos y campus universitarios.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS

FMCI-PF1POE	Convertidor de medios IP, requiere módulos FSFP*, 10/100 Mbps, monocanal, tamaño miniatura, Power over Ethernet
FMCI-PG1POE	Convertidor de medios IP, requiere módulos FSFP*, 10/100/1000 Mbps, monocanal, tamaño miniatura, Power over Ethernet

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Energía de entrada	48 VCC
Consumo de energía	
FMCI-PF1POE	60 W
FMCI-PG1POE	50 W
MTBF	>100.000 horas
Indicadores LED	Enlace óptico, actividad de datos

DATOS

Interfaz de datos	Ethernet
Velocidad de datos	
FMCI-PF1POE	10/100 Mbps
FMCI-PG1POE	10/100/1000 Mbps
Modo de funcionamiento	Puerto eléctrico, dúplex completo o semidúplex Puerto óptico, dúplex completo

ESPECIFICACIONES ÓPTICAS

Velocidad de datos	
FMCI-PF1POE	100 Mbps
FMCI-PG1POE	1000 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

*Se requiere la selección de módulos FSFP intercambiables (que se deben pedir por separado) para el conector, la distancia y el tipo de fibra. Consulte la hoja de especificaciones 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-PF1POE	10,36 × 9,51 × 2,80 cm (4,08" Pf × 3,74" An × 1,10" Al)
FMCI-PG1POE	8,40 × 6,40 × 2,80 cm (3,30" Pf × 2,50" An × 1,10" 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

FEXTPS-48V	Fuente de alimentación externa de fibra con adaptadores de enchufes múltiples (para las configuraciones norteamericana, australiana, británica y europea)
------------	---

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.