

# Media converter serie FMCI-PG

**DA ELETTRICO A FIBRA OTTICA, ETHERNET A 10/100/1000 MBPS,  
RICHIEDE IL MODULO FSFP**

## Caratteristiche del prodotto

- Trasmissione full-duplex a 10/100/1000 Mbps su Ethernet
  - Porta elettrica 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX
  - Porta ottica 1000BASE-FX quando utilizzata con moduli FSFP adatti
- Supporta autonegoziazione e funzionamento automatico MDI/MDI-X (interfaccia dipendente media/crossover interfaccia dipendente media) per full duplex o half duplex
- Supporta distanze fino a 120 km (74,5 miglia) utilizzando i moduli FSFP intercambiabili per la compatibilità con una vasta gamma di fibre ottiche, tipi di connettore ottico e trasmissione ottica (ordinabili separatamente)
- Conforme agli standard ambientali NEMA TS 1/TS 2 e Caltrans per le apparecchiature di controllo della segnaletica stradale
- La protezione da sovratensione transitoria su tutte le linee di ingresso/uscita alimentazione e segnale salvaguarda da picchi di tensione e altri eventi transitori di tensione
- Spie LED di stato per il monitoraggio di tutti i parametri operativi critici e normali
- Moduli rack scambiabili a caldo
- Dispositivi autonomi o montabili su rack con design modulare
- Conforme agli standard IEEE 802.3

Le unità **FMCI-PG1** e **FMCI-PG1M** sono media converter Ethernet monocanale; l'unità **FMCI-PG2** è un media converter Ethernet a due canali. Questi dispositivi accettano velocità Ethernet di 10/100/1000 Mbps e la convertono in una velocità ottica Ethernet a 1000 Mbps utilizzando una o due fibre ottiche in base al modulo ottico specifico utilizzato. I trasmettitori FSFP intercambiabili devono essere ordinati separatamente.

La **serie FMCI-PG** è progettata per operare in ambienti industriali difficili senza regolazioni elettriche oppure ottiche (plug-and-play). Le unità **FMCI-PG1** e **FMCI-PG2** possono essere montate in un rack o direttamente su una superficie. L'unità **FMCI-PG1M** può essere montata a parete per applicazioni in cui lo spazio è limitato.



FMCI-PG1

FMCI-PG2

FMCI-PG1M

Le unità **serie FMCI-PG** sono progettate per funzionare in presenza di temperature estreme. Le spie LED incorporate mostrano lo stato di funzionamento. Per le unità **serie FMCI-PG** è necessaria l'alimentazione esterna. È possibile alimentare le unità con l'alimentatore esterno FEXTPS consigliato per dispositivi a fibre ottiche.

La trasmissione ottica del video di sorveglianza di telecamere IP compatibili con Ethernet rende la **serie FMCI-PG** ideale per applicazioni nel settore dei trasporti, aeroportuale e universitario.

## MODELLI

FMCI-PG1M	Media converter IP, richiede moduli FSFP*, 100 Mbps, monocanale, dimensioni ridotte
FMCI-PG1	Media converter IP, richiede moduli FSFP*, 100 Mbps, monocanale, dimensioni standard
FMCI-PG2	Media converter IP, richiede moduli FSFP*, 100 Mbps, due canali, dimensioni standard

## SPECIFICHE ELETTRICHE

Ingresso alimentazione	
Dimensioni standard	Da 8 a 15 V c.c.
Mini c.a./c.c.	Da 22 a 27 V c.a. o da 8 a 24 V c.c.
Consumo energetico	2 W
MTBF	>100.000 ore
Spie LED	Collegamento ottico, attività dati

## SPECIFICHE DATI

Interfaccia dati	Ethernet
Frequenza dati	10/100/100 Mbps, conforme a IEEE 802.3
Modalità di funzionamento	Porta elettrica, full-duplex o half duplex Porta ottica, full duplex

## SPECIFICHE OTTICHE

Frequenza dati	1000 Mbps
Lunghezza d'onda	Dipendente da FSFP*
Numero di fibre	Dipendente da FSFP*

## SPECIFICHE MECCANICHE

Connettori	
Ottici	Dipendenti da FSFP*
Alimentazione	Morsettiera
Elettrici	RJ-45
Numero di slot in un rack	1 (solo modelli FMCI-PG1 e PMCI-PG2)

\*Richiede la selezione di moduli intercambiabili FSFP (ordinabili separatamente) per tipo di fibra, distanza e connettori specifici. Fare riferimento alla scheda tecnica dei ricetrasmittitori serie FSFP per i numeri di modello e le descrizioni dei moduli FSFP. La fibra multimodale deve essere conforme o superiore allo standard ITU-T G.651 relativo alle fibre. La fibra monomodale deve essere conforme o superiore allo standard ITU-T-G.652 relativo alle fibre.

## SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni	
FMCI-PG1, FMCI-PG2	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1" P × 5,3" L × 1,1" A)
FMCI-PG1M	8,4 × 6,4 × 2,8 cm (3,3" P × 2,5" L × 1,1" A)
Temperatura di esercizio	Da -40 a 75 °C (da -40 a 167 °F)
Temperatura di magazzino	Da -40 a 85 °C (da -40 a 185 °F)
Umidità relativa	Da 0 al 95%, senza condensa
Peso	
Unità	<0,45 kg (1,00 lb)
Con imballo	0,90 kg (2,00 lb)

## CERTIFICAZIONI/CLASSIFICAZIONI

- CE, Classe E
- FCC, Parte 15
- Certificato UL
- C-Tick
- IEEE 802.3
- Conforme agli standard ambientali NEMA TS 1/TS 2 e Caltrans per le apparecchiature di controllo della segnaletica stradale

## ACCESSORI CONSIGLIATI

EURACK	Telaio per montaggio su rack di un massimo di 14 moduli a fibre ottiche con alimentatore interno e cavo di alimentazione europeo
USRACK	Telaio per montaggio su rack di un massimo di 14 moduli a fibre ottiche con alimentatore interno e cavo di alimentazione nordamericano
FEXTPS	Alimentatore esterno per dispositivi a fibre ottiche con più adattatori (Nordamerica, Australia, Regno Unito, Europa); ingresso da 100 a 240 V c.a., da 50 a 60 Hz, uscita da 9 V c.c.

### Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States

**USA e Canada** Tel. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

**Altri Paesi** Tel. +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120

**www.pelco.com** [www.pelco.com/community](http://www.pelco.com/community)

Pelco, il logo Pelco e gli altri marchi associati ai prodotti Pelco citati in questa pubblicazione sono marchi di fabbrica di Pelco, Inc. o delle sue affiliate.

ONVIF e il logo ONVIF sono marchi di fabbrica di ONVIF Inc. I nomi di tutti gli altri prodotti e servizi sono di proprietà delle rispettive aziende produttrici. Le specifiche e la disponibilità dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso. ©Copyright 2013, Pelco, Inc. Tutti i diritti riservati.