

# Medienkonverter der Serie FMCI-PG

## 10/100/1000 MBIT/S ETHERNET, ELEKTRISCH ZU OPTISCH, FSFP-MODUL ERFORDERLICH

### Produkteigenschaften

- Vollduplex-Übertragung von 10/100/1000 Mbit/s Ethernet
  - Elektrischer 10Base-T-/100Base-TX-/1000Base-TX-Anschluss
  - Optischer 1000Base-FX-Anschluss bei Verwendung mit geeigneten FSFP-Modulen
- Unterstützt automatische Aushandlung und automatischen MDI/MDI-X-Betrieb (Medium Dependent Interface/Medium Dependent Interface Crossover) für Vollduplex oder Halbduplex
- Unterstützt Entfernungen von bis zu 120 km (74,5 Meilen) mithilfe von austauschbaren FSFP-Modulen, die für Kompatibilität mit zahlreichen Faseroptiktypen, optischen Anschlusstypen und optischen Übertragungsarten sorgen (separat erhältlich)
- Zur Erfüllung der Umweltvorschriften gemäß NEMA TS 1/TS 2 und Caltrans für Verkehrssignal-Steueranlagen ausgelegt
- Überspannungsschutz für alle Netz- und Signal-Eingangs/-Ausgangsleitungen bietet Schutz vor Stromstößen und anderen Überspannungsereignissen
- LED-Statusanzeigen zur Überwachung aller kritischen und normalen Betriebsparameter
- Im laufenden Betrieb austauschbare Rackmodule
- Eigenständiges oder Rackeinschub-Gerät in Modulbauweise
- Kompatibel mit den Normen IEEE 802.3

Die **FMCI-PG1**- und **FMCI-PG1M**-Geräte sind Einkanal-Ethernet-Medienkonverter; das **FMCI-PG2**-Gerät ist ein Zweikanal-Ethernet-Medienkonverter. Diese Geräte sind für eine Ethernet-Übertragungsrate von 10/100/1000 Mbit/s ausgelegt und wandeln diese je nach verwendetem optischen Modul mithilfe von einem bzw. zwei Glasfaserkabeln in eine optische Ethernet-Übertragungsrate von 1000 Mbit/s um. Austauschbare FSFP-Sender/Empfänger sind separat erhältlich.

Die **FMCI-PG-Serie** kann speziell unter widrigen industriellen Umgebungsbedingungen ohne elektrische oder optische Anpassungen betrieben werden (Plug & Play). Die **FMCI-PG1**- und **FMCI-PG2**-Geräte können im Rack oder direkt auf Oberflächen montiert werden. Das **FMCI-PG1M**-Gerät kann bei Anwendungen mit eingeschränkten Platzverhältnissen an der Wand montiert werden.



Die Geräte der **FMCI-PG-Serie** wurden für den Betrieb bei extremen Temperaturen entwickelt. Die integrierten LEDs zeigen den Betriebsstatus an. Für die Geräte der **FMCI-PG-Serie** ist eine externe Stromversorgung erforderlich. Es empfiehlt sich die Verwendung eines externen FEXTPS-Netzteils für Faseroptikgeräte.

Durch die optische Übertragung von Ethernet-kompatiblen IP-Kameraüberwachungsvideos ist die **FMCI-PG-Serie** optimal für Anwendungen in den Bereichen Transport, Flughafen und Schule geeignet.

## MODELLE

FMCI-PG1M	IP-Medienkonverter, FSFP-Module* erforderlich, 1000 Mbit/s, ein Kanal, geringe Größe
FMCI-PG1	IP-Medienkonverter, FSFP-Module* erforderlich, 1000 Mbit/s, ein Kanal, Standardgröße
FMCI-PG2	IP-Medienkonverter, FSFP-Module* erforderlich, 1000 Mbit/s, zwei Kanäle, Standardgröße

## ELEKTRIK

Eingangsleistung	
Standardgröße	8 bis 15 VDC
Mini AC/DC	22 bis 27 VAC oder 8 bis 24 VDC
Leistungsaufnahme	2 W
Mittlere störungsfreie Zeit	>100.000 Stunden
LED-Anzeigen	Optische Verbindung, Datenaktivität

## DATEN

Datenschnittstelle	Ethernet
Datenrate	10/100/1000 Mbit/s, IEEE 802.3-konform
Betriebsart	Elektrischer Anschluss, Vollduplex oder Halbduplex Optischer Anschluss, Vollduplex

## OPTISCH

Datenrate	1000 Mbit/s
Wellenlänge	FSFP-abhängig*
Anz. der Fasern	FSFP-abhängig*

## MECHANISCHE DATEN

Anschlüsse	
Optisch	FSFP-abhängig*
Netz	Klemmleiste
Elektrisch	RJ-45
Rack-Einbauplätze	1 (Nur FMCI-PG1- und PMCI-PG2-Modelle)

\*Benötigt austauschbare FSFP-Module (separat erhältlich) für unterschiedliche Fasertypen, Entfernungen und Anschlüsse. Die Modellnummer und -beschreibung der FSFP-Module finden Sie im Produktdatenblatt für die Sender/Empfänger der FSFP-Serie. Vielwellenfaserkabel müssen mindestens den Faserstandard ITU-T G.651 erfüllen. Einwellenfaserkabel müssen mindestens den Faserstandard ITU-T G.652 erfüllen.

## ALLGEMEIN

Abmessungen	
FMCI-PG1, FMCI-PG2	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1 Zoll T × 5,3 Zoll B × 1,1 Zoll H)
FMCI-PG1M	8,4 × 6,4 × 2,8 cm (3,3 Zoll T × 2,5 Zoll B × 1,1 Zoll H)
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
Relative Feuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Gewicht	
Gerät	<0,45 kg
Versand	0,90 kg

## ZERTIFIZIERUNGEN/EINSTUFUNGEN

- CE, Klasse E
- FCC, Teil 15
- UL-gelistet
- C-Tick
- IEEE 802.3
- Zur Erfüllung der Umweltvorschriften gemäß NEMA TS 1/TS 2 und Caltrans für Verkehrssignal-Steueranlagen ausgelegt

## EMPFOHLENES ZUBEHÖR

EURACK	Rackmontagerahmen für bis zu 14 Optikfasermodule, internes Netzteil, EU-Netzstecker
USRACK	Rackmontagerahmen für bis zu 14 Optikfasermodule, internes Netzteil, US-Netzstecker
FEXTPS	Externes Netzteil für Faseroptikgeräte mit mehreren Steckern (Europa, Nordamerika, Australien und Großbritannien); 100 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz Eingang, 9 VDC Ausgang

### Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States

**USA und Kanada** Tel.: (800) 289-9100 Fax: (800) 289-9150

**International** Tel.: +1 (559) 292-1981 Fax: +1 (559) 348-1120

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

Pelco, das Pelco-Logo und andere Marken im Zusammenhang mit Produkten von Pelco, auf die in dieser Publikation verwiesen wird, sind Marken der Pelco, Inc. oder ihrer Konzernunternehmen.

ONVIF und das ONVIF-Logo sind Marken der ONVIF Inc.

Alle anderen Produktnamen und Dienstleistungen sind Eigentum des jeweiligen Unternehmens. Produktspezifikationen und Produktverfügbarkeit können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

© Copyright 2013, Pelco, Inc. Alle Rechte vorbehalten.