

Medienkonverter der Serie FMCI-PF

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

Produkteigenschaften

- 10/100 Mbit/s Ethernet
 - Elektrischer 10Base-T-/100Base-TX-Anschluss
 - Optischer 100Base-FX-Anschluss
- Elektrischer Anschluss unterstützt automatische Aushandlung für 10 Mbit/s oder 100 Mbit/s, Voll duplex- oder Halbduplex-Daten
- Optischer Anschluss unterstützt 100 Mbit/s Voll duplex-Daten
- Automatischer MDI/MDI-X-Betrieb (Medium Dependent Interface/Medium Dependent Interface Crossover)
- Unterstützt Entfernungen von bis zu 80 km (49,7 Meilen) mithilfe von austauschbaren FSFP-Modulen für unterschiedliche Fasertypen, Entfernungen und Anschlüsse (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 Überspannungseignissen
- 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 Ethernet-Medienkonverter der **FMCI-PF-Serie** können mithilfe der vom Benutzer auswählbaren FSFP-Optionen Daten mit 10/100 Mbit/s über Fiberoptikkabel übertragen und empfangen. Alle Modelle benötigen austauschbare FSFP-Module (separat erhältlich) für Fasertyp, Entfernung und Anschlüsse. Das **FMCI-PF1**-Gerät sendet und empfängt einen einzigen Kanal mit Ethernet-Daten, das **FMCI-PF2**-Gerät sendet und empfängt zwei unabhängige Kanäle. Die elektrische Schnittstelle handelt automatisch Ethernet-Übertragungsraten von 10 Mbit/s bzw. 100 Mbit/s aus, ohne dass Anpassungen erforderlich sind. Die optische Schnittstelle arbeitet mit einer Ethernet-Übertragungsrate von 100 Mbit/s.

Die **FMCI-PF-Serie** kann speziell unter widrigen industriellen Umgebungsbedingungen ohne elektrische oder optische Anpassungen betrieben werden (Plug & Play). Die **FMCI-PF1**- und **FMCI-PF2**-Geräte können an der Wand oder im Rack montiert werden. Die **FMCI-PF1M**-Geräte können an der Wand montiert werden.



Die Geräte der **FMCI-PF-Serie** wurden für den Betrieb bei extremen Temperaturen entwickelt. Die integrierten LEDs zeigen den Betriebsstatus an. Für die Geräte der **FMCI-PF-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-PF-Serie** optimal für Anwendungen in den Bereichen Transport, Flughafen und Schule geeignet.

MODELLE

FMCI-PF1M	IP-Medienkonverter, FSFP-Module* erforderlich, 100 Mbit/s, ein Kanal, geringe Größe
FMCI-PF1	IP-Medienkonverter, FSFP-Module* erforderlich, 100 Mbit/s, ein Kanal, Standardgröße
FMCI-PF2	IP-Medienkonverter, FSFP-Module* erforderlich, 100 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 Mbit/s, IEEE 802.3-konform
Betriebsart	Elektrischer Anschluss, Vollduplex oder Halbduplex Optischer Anschluss, Vollduplex

OPTISCH

Datenrate	100 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-PF1- und PMCI-PF2-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-PF1, FMCI-PF2	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1 Zoll T × 5,3 Zoll B × 1,1 Zoll H)
FMCI-PF1M	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-Steuereinrichtungen 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

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.