

# Faseroptik-Ethernet-Medienkonverter der Serie FMCI

## 10/100-MBIT/S-ETHERNET-ZU-FASEROPTIK-MEDIENKONVERTER

### 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, Vollduplex- oder Halbduplex-Daten
- Optischer Anschluss unterstützt 100 Mbit/s Vollduplex-Daten
- Automatischer MDI/MDI-X-Betrieb (Medium Dependent Interface/ Medium Dependent Interface Crossover)
- Vielwellenfaser-Unterstützung bis zu einer Entfernung von 3 km (2 Meilen)
- Einwellenfaser-Unterstützung bis zu einer Entfernung von 20 km (12 Meilen)
- Codetransparent für Datenverschlüsselung/kompatibel mit den meisten bekannten Datenprotokollen
- Zur Erfüllung der Umweltvorschriften gemäß NEMA TS 1/TS 2 und Caltrans für Verkehrssignal-Steuereinrichtungen ausgelegt
- Optische ST-Anschlüsse
- 1-Faser-Design
- Flexible Option für den Betrieb mit Gleichstrom oder Wechselstrom
- Überspannungsschutz für alle Netz- und Signal-Eingangs-/ -Ausgangsleitungen bietet Schutz vor Stromstößen und anderen Überspannungseignissen
- Keine Einstellungen erforderlich
- LED-Statusanzeigen zur Überwachung aller kritischen und normalen Betriebsparameter
- Standardgröße im laufenden Betrieb im Platinengehäuse austauschbar
- Kompatibel mit den Normen IEEE 802.3

Die Ethernet-Medienkonverter der **Serie FMCI** können Daten mit 10/100 Mbit/s über Vielwellen- oder Einwellenfaser dank optischer ST-Anschlüsse übertragen und empfangen. Die elektrische Schnittstelle handelt automatisch Ethernet-Übertragungsraten von 10 Mbit/s oder 100 Mbit/s aus, ohne dass Anpassungen erforderlich sind. Die optische Schnittstelle arbeitet mit einer Ethernet-Übertragungsrate von 100 Mbit/s.

Die Medienkonverter der **Serie FMCI** sind gegen Umgebungseinflüsse geschützt, sodass sie auch bei extremen Temperaturen betrieben werden können. Mithilfe der LED-Anzeigen können der Betriebsstatus der Geräte schnell ermittelt und kritische Betriebsparameter sofort überwacht werden.



FMCI-AF1MM1ST

FMCI-AF1SM1STM

(BEIDE KÖNNEN AN EINE NORMALE ODER MINI-B-SEITE ANGESCHLOSSEN WERDEN)

Geräte der **Serie FMCI** in Standardgröße können auf Oberflächen oder im Rack montiert werden; Mini-Geräte sind nur auf Oberflächen montierbar. Beide Varianten können bei Verwendung einer Adapterplatte auf einer DIN-Schiene montiert werden.

## MODELLE

Konvertertyp	Sender	Kompatible Empfänger	Typ Faseroptik-Anschluss	Anzahl der Fasern	Wellenlänge	Rack-Einbauplätze	Optische Leistungsbilanz	Maximale Übertragungsentfernung
<b>Medienkonverter zur Standardmontage, nur DC</b>	<b>Vielwellenfaser (62,5/125 µm)</b>							
	FMCI-AF1MM1ST	FMCI-BF1MM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	10 dB	3 km (2 Meilen)
	FMCI-AF1SM1ST	FMCI-BF1SM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	15 dB	20 km (12 Meilen)
<b>Mini-Medienkonverter AC/DC</b>	<b>Vielwellenfaser (62,5/125 µm)</b>							
	FMCI-AF1MM1STM	FMCI-BF1MM1STM	ST	1	1310/1550 nm	NA	10 dB	3 km (2 Meilen)
		FMCI-BF1MM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	10 dB	3 km (2 Meilen)
	<b>Einwellenfaser (9/125 µm)</b>							
	FMCI-AF1SM1STM	FMCI-BF1SM1STM	ST	1	1310/1550 nm	nicht zutr.	15 dB	20 km (12 Meilen)

## ELEKTRIK

Eingangsleistung	
Standardgröße	8 bis 24 VDC
Mini AC/DC	22 bis 27 VAC oder 8 bis 24 VDC
Stromschutz	Automatisch zurücksetzbar (Strombegrenzer)
Mittlere störungsfreie Zeit	>100.000 Stunden
LED-Anzeigen	Optische Verbindung, Daten; Elektrische Verbindung, Daten; Strom

## DATEN

Kanäle	1
Datenschnittstelle	Ethernet
Datenrate	10/100 Mbit/s
Betriebsart	Elektrischer Anschluss, Vollduplex oder Halbduplex Optischer Anschluss, Vollduplex

## MECHANISCHE DATEN

Anschlüsse	
Optisch	ST, 1-Faser
Netz	Klemmleiste
TCP/IP	RJ-45-Anschluss
Rack-Einbauplätze	1 (Medienkonverter zur Standardmontage, nur DC-Modelle)

## ALLGEMEIN

Abmessungen	
Standard	15,5 × 13,5 × 2,8 cm (6,1 Zoll T × 5,3 Zoll B × 1,1 Zoll H)
Mini	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 A
- FCC, Klasse A
- UL/cUL-gelistet
- C-Tick
- RoHS
- 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](http://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 2014, Pelco, Inc. Alle Rechte vorbehalten.