

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 |
|--|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Medienkonverter zur Standardmontage, nur DC | Vielwellenfaser (62,5/125 µm) | | | | | | | |
| | 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) |
| Mini-Medienkonverter AC/DC | Vielwellenfaser (62,5/125 µm) | | | | | | | |
| | 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) |
| | Einwellenfaser (9/125 µm) | | | | | | | |
| | 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 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.