

FMCI 系列以太网光纤介质转换器

10/100 MBPS 以太网到光纤介质转换器

产品特性

- 10/100 Mbps 以太网
 - 10Base-T/100Base-TX 电气端口
 - 100Base-FX 光纤端口
- 电气端口支持 10 Mbps 或 100 Mbps、全双工或半双工数据的自动协商技术
- 光纤端口支持 100 Mbps 全双工数据
- 自动 MDI/MDI-X (介质相关接口 / 介质相关接口交叉) 操作
- 多模光纤支持的距离达 3 公里 (2 英里)
- 单模光纤支持的距离达 20 公里 (12 英里)
- 数据编码透明 / 兼容主要数据协议
- 设计符合 NEMA TS 1/TS 2 和 Caltrans 通信信号控制设备环境标准
- ST 光纤连接器
- 单光纤设计
- 可灵活选择 AC/DC 电源
- 对所有电源和信号输入 / 输出线路采取瞬时电压保护, 可免受电涌和其他电压瞬变事件的影响
- 无需性能调整
- LED 状态指示灯用于监控所有关键和常规工作参数
- 标准尺寸可在插件盒中热插拔
- 兼容 IEEE 802.3 标准

FMCI 系列以太网介质转换器设计为通过 ST 光纤连接器在多模或单模光纤上传输和接收 10/100 Mbps 数据。电气接口将自动协商为 10 Mbps 或 100 Mbps 以太网速率, 而无需任何手动调整。光纤接口以 100 Mbps 以太网速率工作。

FMCI 系列介质转换器可以适应恶劣环境, 可在极端温度下工作。LED 指示灯可用于快速确定设备工作状态和监控关键工作参数。



FMCI-AF1MM1ST

FMCI-AF1SM1STM

(两种型号均可与全尺寸或迷你型 B 侧设备配对使用)

标准尺寸的 **FMCI 系列**设备可采用表面安装或机架安装; 迷你型设备仅可采用表面安装。两种类型均可通过添加适配板而进行 DIN 条轨安装。

型号

转换器类型	发射机	兼容的接收机	光纤连接器类型	光纤数量	波长	机架插槽数	光纤功率预算	最大传输距离
标准安装仅 DC 介质	多模 (62.5/125 μm)							
	FMCI-AF1MM1ST	FMCI-BF1MM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	10 dB	3 公里 (2 英里)
	FMCI-AF1SM1ST	FMCI-BF1SM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	15 dB	20 公里 (12 英里)
迷你型 AC/DC 介质	多模 (62.5/125 μm)							
	FMCI-AF1MM1STM	FMCI-BF1MM1STM	ST	1	1310/1550 nm	NA	10 dB	3 公里 (2 英里)
		FMCI-BF1MM1ST	ST	1	1310/1550 nm	1	10 dB	3 公里 (2 英里)
	单模 (9/125 μm)							
	FMCI-AF1SM1STM	FMCI-BF1SM1STM	ST	1	1310/1550 nm	NA	15 dB	20 公里 (12 英里)

电气指标

电源输入

标准尺寸	8 至 24 VDC
迷你型 AC/DC	22 至 27 VAC 或 8 至 24 VDC

电流保护

自动复位 (固态限流器)

MTBF

>100,000 小时

LED 指示灯

光纤链路、数据；
电气链路、数据；
电源

认证 / 等级评定

- CE, A 类
- FCC, A 类
- UL/cUL 标准
- C-Tick
- RoHS
- IEEE 802.3
- 设计符合 NEMA TS 1/TS 2 和 Caltrans 通信信号控制设备环境标准

数据

通道数	1
数据接口	以太网
数据速率	10/100 Mbps
工作模式	电气端口, 全双工或半双工 光纤端口, 全双工

建议使用的附件

EURACK	机架安装机箱, 最多可容纳 14 个光纤模块, 内部电源, 欧制电源线
USRACK	机架安装机箱, 最多可容纳 14 个光纤模块, 内部电源, 北美制电源线
FEXTPS	光纤外部电源, 带有多种插头适配器 (北美制、澳大利亚制、英制和欧制); 100 至 240 VAC, 50 至 60 Hz 输入, 9 VDC 输出

机械特性

接口

光纤	ST, 1 根光纤
电源	接线端子
TCP/IP	端口 RJ-45

机架插槽数

1 (标准安装, 仅 DC 介质型号)

一般规格

尺寸

标准	15.5 × 13.5 × 2.8 厘米 (6.1 英寸深 × 5.3 英寸宽 × 1.1 英寸高)
迷你型	8.4 × 6.4 × 2.8 厘米 (3.3 英寸深 × 2.5 英寸宽 × 1.1 英寸高)

工作温度

-40 至 75°C (-40 至 167°F)

存储温度

-40 至 85°C (-40 至 185°F)

相对湿度

0 至 95%, 无冷凝

重量

单位重量	0.45 千克 (1.00 磅)
运输重量	0.90 千克 (2.00 磅)

Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States

美国和加拿大 电话: (800) 289-9100 传真: (800) 289-9150

全球其他地区 电话: +1 (559) 292-1981 传真: +1 (559) 348-1120

www.pelco.com www.pelco.com/community

Pelco, Pelco 徽标及本刊物中提到的与 Pelco 产品有关的

其他商标是 Pelco, Inc. 或其附属企业的商标。

ONVIF 和 ONVIF 徽标是 ONVIF Inc. 的商标。

所有其他产品名称和服务是其各自所属公司的财产。

产品规格和供应情况如有变更, 恕不另行通知。
©Copyright 2014, Pelco, Inc. 保留所有权利。