

FMCI-PF 系列介质转换器

10/100 MBPS 以太网电气到光纤，需要 FSFP 模块

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
- 光纤端口支持 100 Mbps 全双工数据
- 自动介质相关接口 / 介质相关接口交叉 (MDI/MDI-X) 操作
- 支持的距离达 80 公里 (49.7 英里)，针对特定光纤类型、距离和连接器，使用可互换的小型封装可热插拔 (FSFP) 模块 (必须单独订购)
- 设计符合 NEMA TS 1/TS 2 和 Caltrans 通信信号控制设备环境标准
- 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
- LED 状态指示灯用于监控所有关键和常规工作参数
- 热插拔机架模块
- 独立或机架安装的模块化设计
- 兼容 IEEE 802.3 标准

FMCI-PF 系列以太网介质转换器经过专门设计，通过用户可选择的小型封装可热插拔 (FSFP) 选件在光纤上传输和接收 10/100 Mbps 数据。针对光纤类型、距离和连接器，所有型号均需要可互换的 FSFP 模块 (单独订购)。**FMCI-PF1** 可传输和接收单路以太网数据，**FMCI-PF2** 可在一个设备中传输和接收两个独立的通道。电气接口可在 10Mbps 和 100 Mbps 以太网速率之间进行自动协商，而无需任何手动调整。光纤接口以 100 Mbps 以太网速率工作。

FMCI-PF 系列设计可在严苛的工业环境中工作，而无需进行电气或光纤调整 (即插即用)。**FMCI-PF1** 和 **FMCI-PF2** 设备可采用墙壁安装或机架安装方式。**FMCI-PF1M** 设备可采用壁挂式。



FMCI-PF 系列设备设计可在极端温度下工作。内置 LED 指示灯可显示工作状态。**FMCI-PF 系列**设备需要使用外部电源。可使用建议的 FEXTPS 光纤外部电源为其供电。

以太网兼容的 IP 摄像机监控视频采用光纤传输技术，使得 **FMCI-PF 系列**成为交通运输、机场和大学校园应用的理想之选。

型号

| | |
|-----------|--|
| FMCI-PF1M | IP 介质转换器, 需要 FSFP 模块*, 100 Mbps, 单通道, 超小尺寸 |
| FMCI-PF1 | IP 介质转换器, 需要 FSFP 模块*, 100 Mbps, 单通道, 标准尺寸 |
| FMCI-PF2 | IP 介质转换器, 需要 FSFP 模块*, 100 Mbps, 双通道, 标准尺寸 |

电气指标

电源输入

| | |
|-----------|--------------------------|
| 标准尺寸 | 8 至 15 VDC |
| 迷你型 AC/DC | 22 至 27 VAC 或 8 至 24 VDC |

| | |
|---------|-------------|
| 功耗 | 2 W |
| MTBF | >100,000 小时 |
| LED 指示灯 | 光纤链路、数据活动 |

数据

| | |
|------|----------------------------|
| 数据接口 | 以太网 |
| 数据速率 | 10/100 Mbps, 兼容 IEEE 802.3 |
| 工作模式 | 电气端口, 全双工或半双工 光纤端口, 全双工 |

光纤

| | |
|------|----------|
| 数据速率 | 100 Mbps |
| 波长 | FSFP 相关* |
| 光纤数量 | FSFP 相关* |

机械特性

连接器

| | |
|----|----------|
| 光纤 | FSFP 相关* |
| 电源 | 接线端子 |
| 电气 | RJ-45 |

机架插槽数 1 (仅 FMCI-PF1 和 PMCI-PF2 型号)

*针对特定光纤类型、距离和连接器, 需要选择可互换的 FSFP 模块 (必须单独订购)。请参阅 FSFP 系列收发机的规格说明表, 了解 FSFP 模块的型号和说明。多模光纤必须达到或超过光纤标准 ITU-T G.651。单模光纤必须达到或超过光纤标准 ITU-T G.652。

一般规格

尺寸

| | |
|-------------------|---|
| FMCI-PF1、FMCI-PF2 | 15.5 × 13.5 × 2.8 厘米 (6.1 英寸深 × 5.3 英寸宽 × 1.1 英寸高) |
| FMCI-PF1M | 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) |

认证 / 等级评定

- CE, E 类
- FCC 第 15 部分
- UL 标准
- C-Tick
- 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

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 |

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 2013, Pelco, Inc. 保留所有权利。