

FMCI-PoE 系列介质转换器

10/100/1000 MBPS 以太网电气到光纤，采用以太网供电，需要 FSFP 模块

产品特性

- 电气端口支持 10 Mbps、100 Mbps 或 1000 Mbps、全双工或半双工数据的自动协商
- 支持的距离达 120 公里（74.5 英里），使用可互换的小型封装可热插拔 (FSFP) 模块（必须单独订购），以便兼容各种光纤、光纤连接器类型和光纤传输
- IEEE802.3at 1–4 类，以太网供电 (PoE)，48 VDC 时为 30 W
- 自动介质相关接口 / 介质相关接口交叉 (MDI/MDI-X) 操作
- 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
- 兼容 IEEE 802.3 标准



FMCI-PG1POE

FMCI-PF1PoE 和 **FMCI-PG1PoE** 以太网介质转换器经过专门设计，通过用户可选择的 FSFP 选件在光纤上传输和接收 10/100 Mbps 或 10/100/1000 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小型封装可热插拔 (FSFP) 模块（需单独订购）。

FMCI-PF1PoE 和 **FMCI-PG1PoE** 介质转换器可传输和接收单路以太网数据，在作为电源供应设备 (PSE) 时，支持 IEEE 802.3at 1–4，48 VDC 时可达 30 W。电气接口会自动协商为 10 Mbps、100 Mbps 和 1000 Mbps 以太网速率，而无需任何手动调整。**FMCI-PF1PoE** 的光纤接口以 100 Mbps 以太网速率工作，而 **FMCI-PG1PoE** 的光纤接口以 1000 Mbps (1 Gbps) 的速率工作。

FMCI-PF1PoE 和 **FMCI-PG1PoE** 设备设计为可在极端温度下工作。内置 LED 指示灯可显示工作状态。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-PoE** 系列成为交通运输、机场和大学校园应用的理想之选。



本文档自上次翻译后可能已更新。请参阅英文版文档作为最新信息的确定来源。

型号

| | |
|-------------|---|
| FMCI-PF1POE | IP 介质转换器, 需要 FSFP 模块*, 10/100 Mbps, 单通道, 超小尺寸, 以太网供电 |
| FMCI-PG1POE | IP 介质转换器, 需要 FSFP 模块*, 10/100/1000 Mbps, 单通道, 超小尺寸, 以太网供电 |

电气指标

| | |
|-------------|-------------|
| 电源输入 | 48 VDC |
| 功耗 | |
| FMCI-PF1POE | 60 W |
| FMCI-PG1POE | 50 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 | |
| FMCI-PF1POE | 10/100 Mbps |
| FMCI-PG1POE | 10/100/1000 Mbps |
| 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 | |
| FMCI-PF1POE | 100 Mbps |
| FMCI-PG1POE | 1000 Mbps |
| 波长 | FSFP 相关* |
| 光纤数量 | FSFP 相关* |

机械特性

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

*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-PF1POE | 10.36 × 9.51 × 2.80 厘米 (4.08 英寸深 × 3.74 英寸宽 × 1.10 英寸高) |
| FMCI-PG1POE | 8.40 × 6.40 × 2.80 厘米 (3.30 英寸深 × 2.50 英寸宽 × 1.10 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

| | |
|------------|-------------------------------------|
| FEXTPS-48V | 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) |
|------------|-------------------------------------|

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。