

FMCI-PG 系列介质转换器

10/100/1000 MBPS 以太网电气到光纤，需要 FSFP 模块

产品特性

- 10/100/1000 Mbps 以太网全双工传输
 - 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX 电气端口
 - 1000Base-FX 光纤端口（使用合适的小型封装可热插拔 (FSFP) 模块时）
- 针对全双工或半双工操作，支持自动协商和自动介质相关接口 / 介质相关接口交叉 (MDI/MDI-X) 操作
- 支持的距离达 120 公里 (74.5 英里)，使用可互换的 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
- 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-PG1 和 **FMCI-PG1M** 为单通道以太网介质转换器；**FMCI-PG2** 为双通道以太网介质转换器。这些设备接受 10/100/1000 Mbps 以太网速率，并可使用一根或两根光纤将其转换成 1000 Mbps 光纤以太网速率，具体取决于所使用的特定光纤模块。可互换的小型封装可热插拔 (FSFP) 收发机必须单独订购。

FMCI-PG 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-PG1** 和 **FMCI-PG2** 可安装到机架中，也可直接安装到表面上。针对空间有限的应用，**FMCI-PG1M** 可采用墙壁安装方式。



FMCI-PG 系列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。**FMCI-PG** 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-PG** 系列成为交通运输、机场和大学校园应用的理想之选。



技术规格

型号

| | |
|-----------|---|
| FMCI-PG1M | IP 介质转换器, 需要 FSFP 模块*, 1000 Mbps, 单通道, 超小尺寸 |
| FMCI-PG1 | IP 介质转换器, 需要 FSFP 模块*, 1000 Mbps, 单通道, 标准尺寸 |
| FMCI-PG2 | IP 介质转换器, 需要 FSFP 模块*, 1000 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 | 10/100/1000 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 | 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 |
| 机架插槽数 | 1 (仅 FMCI-PG1 和 PMCI-PG2 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-PG1、FMCI-PG2 | 15.5 × 13.5 × 2.8 厘米 (6.1 英寸深 × 5.3 英寸宽 × 1.1 英寸高) |
| FMCI-PG1M | 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。