



IPMC-111PB++-60W

工业迷你型高功率 PoE 光电转换器



特性

- 1 个 10/100Base-T(X) P.S.E.端口，MDI/MDI-X 自适应
- 符合 IEEE802.3at 标准，上限 60W 输出
- 支持以太网转光纤或以太网转 SFP 光口
- 支持 LFP(链路故障传递)功能
- 全双工/半双工模式
- 存储转发
- 通过 DIP 拨码开关设置
- IP30 防护等级
- 导轨式或壁挂式安装

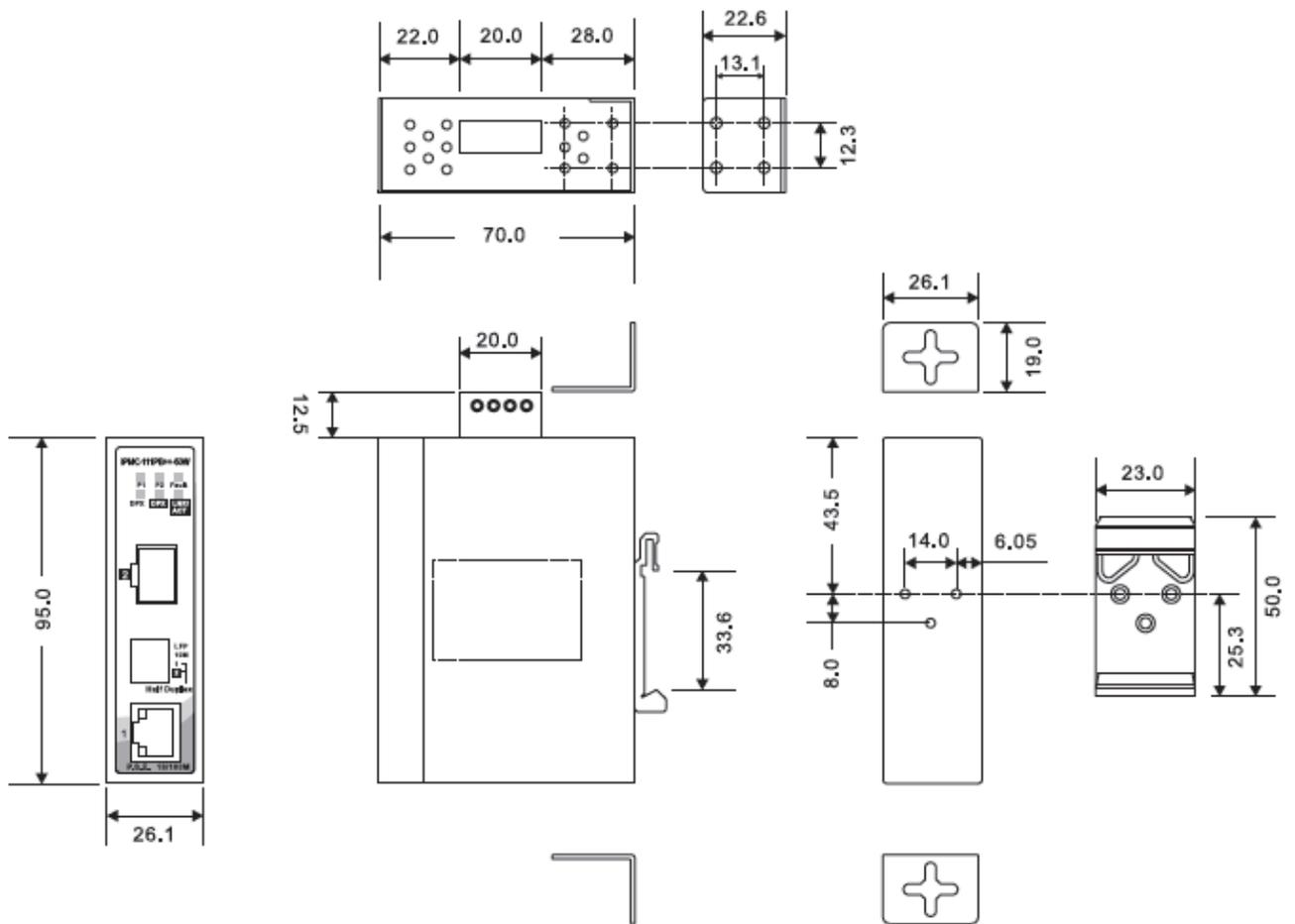


简介

IPMC-111PB++-60W是一款高性价比的高功率光电转换器，支持10/100Base-T(X) P.S.E.电口和100Base-FX之间的的转换，通过光纤延长通讯距离，有效地节约了成本。PoE供电端口采用全新的IEEE 802.3at标准，上限可提供60W输出。IPMC-111PB++-60W支持MDI/ MDIX自动检测功能，并支持-40~75℃宽温，50~57VDC双冗余电源输入。

IPMC-111PB++-60W系列还支持LFP（链路故障传递）功能。用户可以方便的通过拨码开关开启LFP功能，当设备检测到一条链路出现中断，会自动断开另一条链路，告知应用软件应用故障，停止发送数据。因此，IPMC-111PB++-60W系列光电转换器特别适用于恶劣的工业环境。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

| | |
|-------------------------------------|--|
| 光电转换器型号 | IPMC-111PB++-60W |
| 物理端口 | |
| 10/100Base-T(X)电口, MDI/MDI-X 自适应 | 1 (支持 PoE) |
| 100Base-FX 端口, SFP | 1 |
| 技术 | |
| 以太网标准 | IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX IEEE 802.3x 流控 IEEE 802.3at 符合 PoE 规格 |
| 处理方式 | 存储转发 |
| LED 指示灯 | |
| 电源指示灯 | 绿色: 电源 LED x 2 (ON: 电源输入; OFF: 电源输入中断) |
| 10/100Base-T(X) RJ45 端口指示灯 | 绿色: 端口 Link/Act - (ON)连接 / (闪烁)工作 / (OFF)短路 绿色: 端口双工指示灯 - (ON) 全双工 / (OFF) 半双工 |

| | |
|-----------------------|---|
| 100Base-FX, SFP 端口指示灯 | 绿色: 光口 Link/Act - (ON)连接 / (Flash)工作 / (OFF)短路 绿色: 光口双工指示灯 - (ON) 全双工 / (OFF) 半双工 |
| LFP 状态指示灯 | 黄色: (ON) LFP 功能故障/ (OFF) LFP 功能关闭 |
| PoE 指示灯 | 黄色: P.S.E.端口指示灯 |
| DIP 拨码开关 | |
| DIP 拨码开关设定 | 拨码开关 1: LFP 模式 (ON: 开启; OFF: 关闭) 拨码开关 2: 以太网速率 (ON: 10Mbps; OFF: 10/100Mbps 自适应) 拨码开关 3: 全/半双工 (ON: 半双工; OFF: 全/半双工自动协商) 拨码开关 4: 光纤全/半双工 (ON: 半双工; OFF: 全双工) |
| DIP 拨码开关 (PoE) | 拨码开关 1/2 (关闭): PoE P.S.E 设定为 master 和异步模式 (默认) 拨码开关 1/2 (开启): PoE P.S.E 设定为同步模式 |
| 电源 | |
| 电源输入 | 50~57VDC 双电源冗余输入, 采用 4 针接线端子 |
| 电源功耗 | 3W (不包含 P.D.设备) |
| 过载保护 | 有 |
| 反向保护 | 有 |
| 机械特性 | |
| 防护等级 | IP30 |
| 尺寸(宽 x 深 x 高) | 26.1 (宽) x 70 (深) x 95 (高) mm |
| 重量 (g) | 228g |
| 工作环境 | |
| 存储温度 | -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F) |
| 工作温度 | -40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F) |
| 工作湿度 | 5% ~ 95% 非凝露 |
| 认证标准 | |
| EMI | FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A |
| EMS | EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 |
| 冲击 | IEC60068-2-27 |
| 跌落 | IEC60068-2-32 |
| 震动 | IEC60068-2-6 |
| 质保 | |
| MTBF | TBD |
| 质保 | 5 年 |

订购信息

IPMC-1**A B C**B++-60W

| 代码定义 | 10/100Base-T(X) 端口数 | 光口数 | 光口型号 |
|------|---------------------|--|-------------------------|
| 选项 | - 1: 1 个 | - 1: 1 个 | - P: 100Base-FX, SFP 插槽 |
| 可选型号 | 型号名称 | 描述 | |
| | IPMC-111PB++-60W | 工业迷你型高功率光电转换器, 上限可提供 60W 输出, 1 口 10/100Base-T(X) P.S.E. 转 1 口 100Base-FX, SFP 插槽 | |

可选配件

- DR/SDR/DRP 系列导轨式电源适配器
- SFP100 系列: 100Mbps SFP 光纤收发器

包装清单

- IPMC-111PB++-60W
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件