

IPMC101-1F-POE

1个10/100Base-T(X) (POE) +1个100Base-FX光口 (SC/SFP 插槽) 百兆POE光纤收发器

主要特性

- ⊙ 支持 1 个 10Base-T/100Base-TX POE 电口和 1 个 100Base-FX 光口 (SC / SFP 插槽)
- ⊙ 支持 IEEE802.3/802.3u/802.3x 存储转发方式
- ⊙ 支持 IEEE 802.3af/at 标准, PoE 功耗为 29.5W
- ⊙ 支持即插即用型, MDI-MDI-X 自动连接功能, 全/半双工
- ⊙ 支持流量控制
- ⊙ 存储转发交换方式
- ⊙ 网络工作状态 LED 指示
- ⊙ 44~55VDC 宽压电源输入
- ⊙ 支持 LFP 链路断开告警功能
- ⊙ 工业级标准设计, IP30 等级防护, 金属外壳, 高可靠性



简介

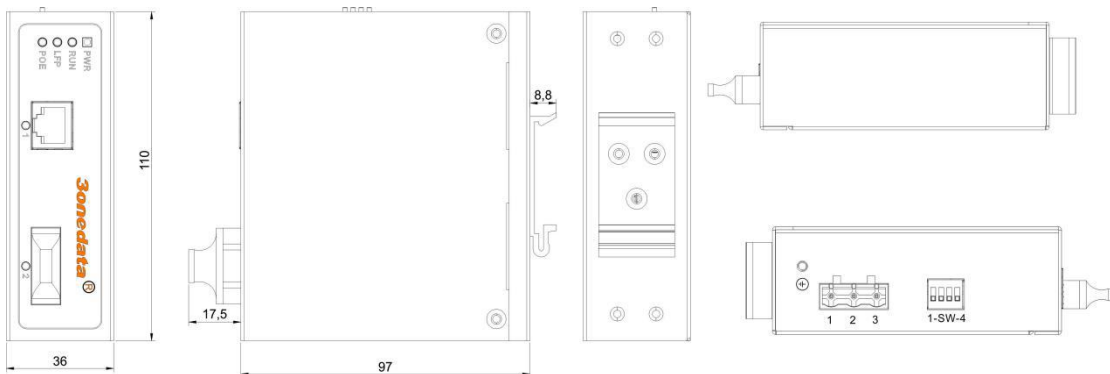
IPMC101-1F-POE 是一款工业级 POE 光纤收发器, 支持 10/100Base-T(X)POE 电口和 100Base-FX 光口 (支持 SC 口/ SFP 插槽, 光口可选)之间转换, 通过光纤延长通讯距离, 有效地节约了成本。支持 IEEE802.3、IEEE802.3x、IEEE802.3u、IEEE 802.3af/at 标准, 支持、全双工/半双工、MDI/MDI-X 自适应。

PoE 供电端口采用最新的 IEEE802.3at 标准 以及支持 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, 实现其可靠性。

LED 灯系统状态指示, 可以帮助系统维护者监控网络的连接状况。产品符合 FCC、CE 标准, 符合工业 4 级设计要求, IP30 等级防护外壳设计, -25~70℃的工作温度范围和 44~55V DC 宽压冗余电压能为您的以太网连接提供经济的解决方案。能够可靠地在恶劣危险的环境中工作。

尺寸与外观

单位 (mm)



规格**技术:**

标准: IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x

IEEE 802.3af/at

流量控制: IEEE802.3x 流控、背压流控

接口:

百兆光口: 100Base-FX, (SC 口/ SFP 插槽)接口可选

百兆电口: 10Base-T/100Base-TX, RJ45, 自动流速控制, 全/半双工模式和 MDI/MDI-X 自动侦测

交换属性:

传输方式: 存储转发

背板带宽: 1.4G

缓存大小: 512Kbits

MAC地址表: 1K

指示灯:

电源指示灯: PWR

运行指示灯: RUN

远端告警指示灯: LFP

接口指示灯: Link/ACT(1/2)

POE 指示灯: POE(1-8)

传输距离:

双绞线: 100M (标准 CAT5/CAT5e 线缆)

光纤: 多模850nm/2Km

多模1310nm/2Km/5Km

单模1310nm/20/40/60Km

单模1550nm/80/100/120Km

电源:

输入电压: 48V DC (44V~55VDC)

接入端子: 3 芯 5.08mm 间距接线端子

功率: 非POE为2.2W; POE为29.5W

支持反接保护

支持过流保护

工作环境:

工作温度: -25~70°C(宽温T型号: -40~75°C)

存储温度: -40~85°C

相对湿度: 5%~95% (无凝露)

机械结构:

外壳: IP30防护等级, 波纹式高强度金属外壳

安装: DIN卡轨式安装

重量: 400g

尺寸(W×H×D): 110mm×36mm×97mm

行业标准:

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), Level 3

EN61000-4-3 (RS), Level 3

EN61000-4-4 (EFT), Level 3

EN61000-4-5 (Surge), Level 3

EN61000-4-6 (CS), Level 3

EN61000-4-8, Level 5

冲击: IEC 60068-2-27

自由落体: IEC 60068-2-32

震动: IEC 60068-2-6

质保:

保质期: 5 年

认证:

CE、FCC、RoHS、UL508(认证中)

产品最新认证动态请查询 3onedata 网站