



PT-PSE105G-E-10

单端口直流输入升压PoE供电器

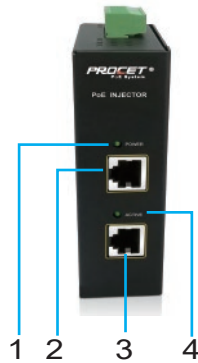
产品概述

PT-PSE105G-E-10 是一款单端口,工业级别,含升压功能PoE供电器。它提供一个POE端口传输数据和供电, LAN端口传输数据,完全符合IEEE802.3AF/AT标准协议,在55Vdc, 0.55A的输出下,最大功率为30W;供电线序为4/5(+), 7/8(-)。支持2.5GbE/5GbE/10GbE NBase-T的传输速率,可适用于无线AP,网络摄像头,VoIP电话和其他高功率以太网终端。同时也兼容任何IEEE802.3AF标准协议的终端安全使用。

PT-PSE105G-E-10 是一款设计用于室内使用的POE供电器其输入电压为12-48Vdc,工作电流为4A;可适应-40℃超低温至+65℃超高温工作环境。

它的内部有检测芯片,对符合802.3af/at标准协议的设备进行检测分级,在检测到标准的802.3af/at PoE时会正常供电,如非标设备会停止供电。使用Cat5e/Cat6类电线,可有效传输数据和供电的最大距离为100米。并且该型号配备了标准的DIN导轨安装支架,方便卡入导轨安装。

产品展示

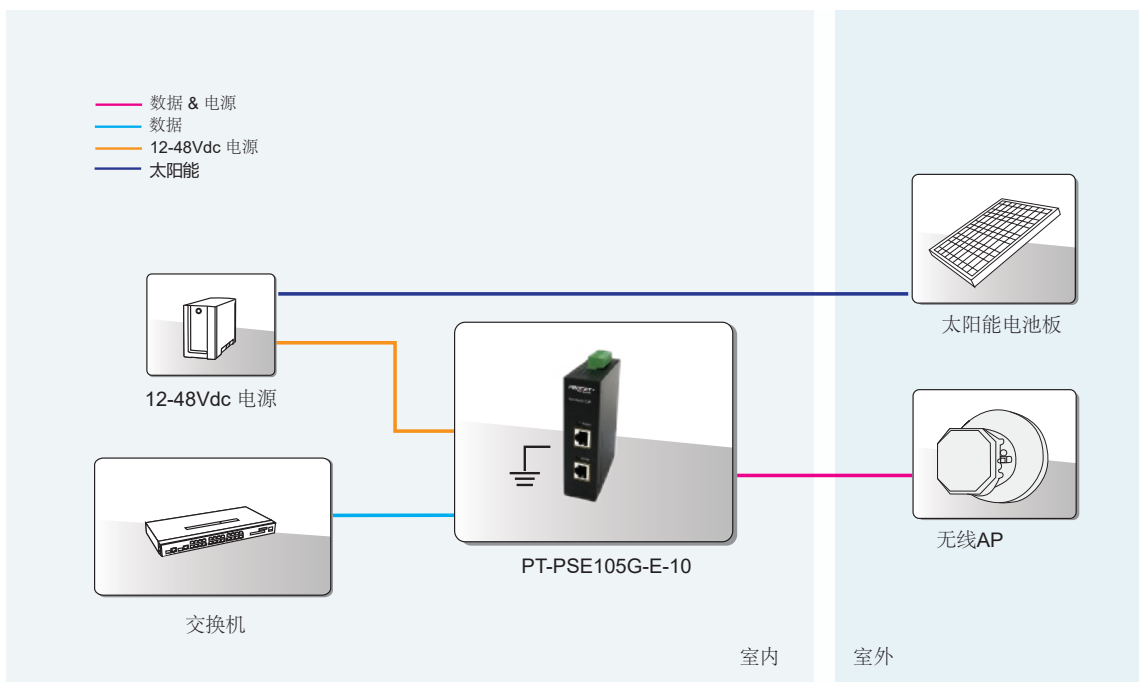


1. DC 输入指示灯
2. LAN 输入端口
3. PoE 输出端口
4. PoE 输出指示灯



5. DC 输入端口
6. DIN 导轨安装支架
7. 接地柱

产品工作流程



技术参数

标准

- IEEE802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet
- IEEE802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
- Full compliant with IEEE802.3af/at
- RoHS Compliance
- WEEE Compliance

输入&输出

- 输入: 12-48Vdc 4A
- 输出: 55Vdc 550mA
- 供电线序: 4/5(+), 7/8(-)
- 传输速率: 2.5GbE/5GbE/10GbE NBase-T

工作环境

- 工作温度: -40°C to 65°C
- 工作湿度: 20% to 80%, 非冷凝
- 存储温度: -40°C to 85°C
- 存储湿度: 10% to 90%, 非冷凝
- 工作高度: 可达 5000米

PoE 防雷保护

- 受保护线路: 1,2,3,4,5,6,7,8
- 通用模式浪涌保护(10/700us): 6KV
- 差动模式浪涌保护(10/700us): 1.5KV

机械特性

- 外壳: 金属
- 颜色: 黑色
- 安装: DIN-导轨
- IP 等级: IP40
- 尺寸: 144.8mm X 107.8mm X 35.4mm
- 重量: 400g

关键特性

- 检测到合法的PD后供电输出
- 功率大, 部署灵活, 导轨式安装

EMS

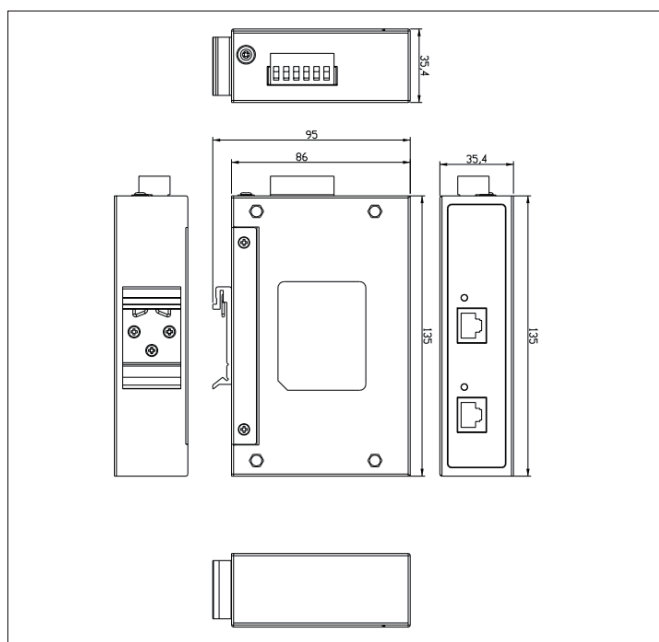
- IEC61000-4-2(ESD) $\pm 6kV$ (contact), $\pm 8kV$ (air)
- IEC61000-4-3(RS) 10V/m(80MHz~2GHz)
- IEC61000-4-4(EFT) Power Port: $\pm 2kV$; Data Port: $\pm 1kV$
- IEC61000-4-5(Surge) Power Port: $\pm 1kV/DM$, $\pm 2kV/CM$
- IEC61000-4-6(CS) 10V(150kHz~80MHz)

Immunity

- IEC60068-2-6(Vibration)
- IEC60068-2-27(Impact)
- IEC60068-2-32(Free Fall)

LED 指示灯

- 电源指示灯: 绿色
- PoE 数据指示灯: 黄色



订购信息: PT-PSE105G-E-10

升压/55Vdc/0.55A/10GbE NBase-T/(4,5+,7,8-)/防雷保护/带侦测芯片

包装: PT-PSE105G-E-10
接地线: 16 AWG
说明书 x 1



本文件中包含的信息属于北京创新联杰网络技术有限公司专有;未经书面许可, 不允许任意出版、上传、张贴、投递或公开使用;北京创新联杰网络技术有限公司保留在任何时间改变产品配置、功能、性能而不做任何通知的权力。(2021.11)