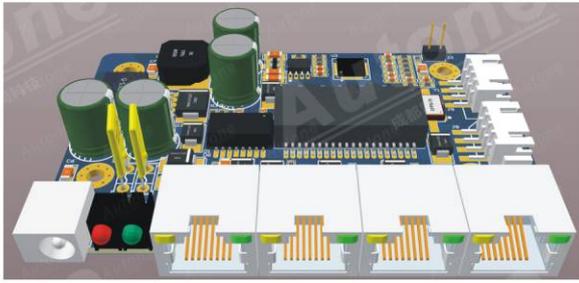


S105M-v1.1

交换机端口扩展模块



规格

技术参数

标准:

IEEE 802.3i 10BaseT
IEEE 802.3u 100Base-T(X)

协议:

IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, DHCP Option 66/67/82, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, Syslog, Inform, EtherNet/IP, Modbus/TCP, SNMP, LLDP, IEEE 1588 PTP V2, IPv6, NTP Server/Client

流量控制:

IEEE 802.3x 流控
背压式流控

交换属性

交换性能: 所有端口间线速转发
交换机制: 存储转发
交换延迟: 1us
交换容量: ≥1Gbps
包转发率: ≥1Mpps
MAC地址表: 1K
数据包缓存: 512Kb

指示灯

Power 红色
100BaseT(X) RJ45 Link/ACT 绿色

电源

电源接口: 5.5mm x 2.1mm
输入电压: 5V~30V DC (可定制DC 48V型号)
输入电流: 60mA @12V DC

电源防护

防反接保护: 支持
防浪涌保护: 1KV防浪涌保护
过流保护: 支持
过载保护: 支持
过载保护自动恢复: 支持

工作环境

工作温度: -25~75°C, -25°C冷启动最小电压9V DC
存储温度: -40~85°C
工作湿度: 5~95% RH (无结露)

- 非网管型工业级交换机模块
- 提供4个100BaseT(X) RJ45电口 和 1个内置网口
- 遵循IEEE 802.3标准
- 交换机内所有端口间无阻塞线速转发
- 支持交换机特性定制
- 供电电压5V~30V DC
- 电源接口多重保护
 - 防反接保护, 1KV防浪涌保护
 - 过流过压保护, 过载自动恢复
- 板子尺寸 88mm x 60mm x 11mm (厚度11mm)
- 工作温度-25~75°C, 工作湿度5%~95%不结露
- 平均无故障工作时间>400 000小时

安规认证

EMI: EMI FCC Part 15, EN55022 Class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (RFI), EN61000-4-8 (100A/m)

冲击: IEC60068-2-27

工业环境抗扰度: IEC60068-2-32

振动: IEC60068-2-6

自由跌落: IEC61000-6-2, IEC61850-3

安全: CE/EN60950

环保: ROHS

MTBF (平均无故障工作时间 Mean Time Between Failures)
S105M-v1.1: >400 000 hrs

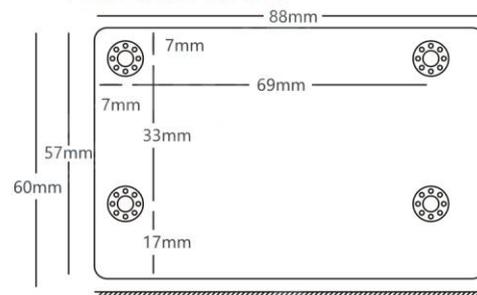
保修

保修期: 3年

排针针脚定义



PCBA尺寸及安装尺寸说明



PCBA面板开孔尺寸说明

