



SW4-GUP05C-POE

以太网交换机

用户手册

sDot

南京实点电子科技有限公司

版权所有 © 2026 南京实点电子科技有限公司。保留所有权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

 和其它实点商标均为南京实点电子科技有限公司的商标。

本文档提及的其它所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受实点公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，实点公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

南京实点电子科技有限公司

地址：江苏省南京市江宁区胜利路 91 号昂鹰大厦 11 楼

邮编：211106

电话：4007788929

网址：<http://www.solidotech.com>

目 录

1	产品概述.....	1
1.1	产品简介.....	1
1.2	产品特性.....	1
2	产品参数.....	2
2.1	通用参数.....	2
3	面板.....	4
3.1	面板结构.....	4
3.2	指示灯定义.....	5
4	安装和拆卸.....	6
4.1	外形尺寸.....	6
5	接线.....	7
5.1	接线图.....	7

1 产品概述

1.1 产品简介

5 路千兆电口非管理 POE 工业级以太网交换机。产品符合 CE 标准。SW4-GUP05C-POE 交换机具有-40°C~80°C的工作温度，具有超强的坚固度能适应各种严苛环境，支持 1 个 10/100/1000Base-TX 上接口和 4 个 10/100/1000Base-TX POE 端口，也可以非常方便的安置在空间紧凑的控制箱中。导轨的安装特性、宽温操作及拥有 IP40 防护等级的外壳及 LED 指示灯，使 SW4-GUP05C-POE 成为一个即插即用的工业级设备，为用户的以太网设备联网提供可靠、便捷的解决方案。

1.2 产品特性

- 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 网口支持全自动交叉识别
- 内置存储转发机制，支持多种协议
- 符合工业级运营标准，平均无故障时间在 10 万小时以上
- 工作电源：DC48~57V 提供反接保护

2 产品参数

2.1 通用参数

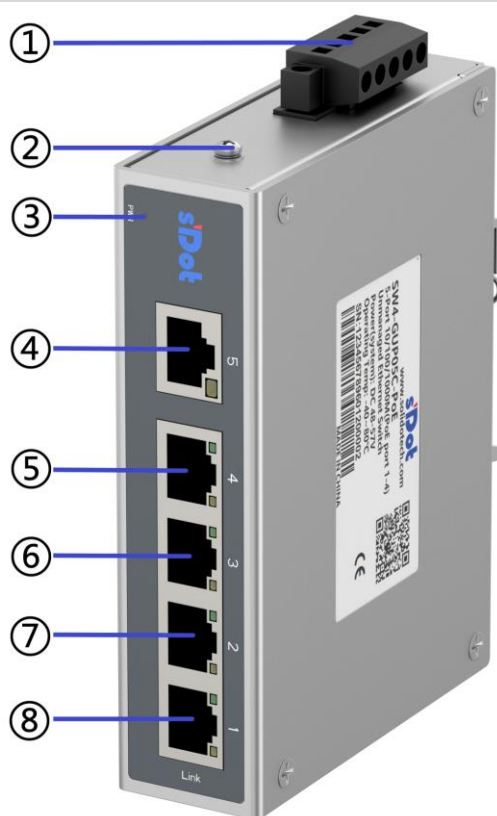
接口参数	
产品名称	1000M 5 口工业级以太网 POE 交换机
产品型号	SW4-GUP05C-POE
产品描述	5 路千兆非管理型工业级以太网 POE 交换机
总线接口	5×RJ45
RJ45 端口	10/100/1000BaseT (X) 自动侦测, 全/半双工 MDI/MDI-X 自适应
技术参数	
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u; 100Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x; IEEE802.3af; IEEE802.3at
POE 标准	输出功率: IEEE 802.3af 最大功率 15.4W IEEE 802.3at 最大功率 30W POE 端口自动识别 af/at PoE 供电引脚: 对应引脚 V+ (1、2) V- (3、6)
工作温度	-40°C~+80°C (-22°F~176°F)
存储温度	-40°C~+85°C (-40°F~185°F)
相对湿度	5%~95%, 无冷凝
行业标准	IEC(EN)61000-4-2(ESD): 接触放电±6kV, 空气放电±8kV IEC(EN)61000-4-3(RS): 6V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT): 电源: ±2kV; 网口: ±1kV IEC(EN)61000-4-5(Surge): 电源: ±2kV CM//±1kV DM 网口: ±2kV CM//±1kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导): 2V(10kHz~150kHz), 6V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导): 20V cont.200V, 1s Shock: IEC 60068-2-27 Freefall: IEC 60068-2-32 Vibration: IEC 60068-2-6

交换属性	传输方式	存储转发
	MAC 地址	2K
	缓存	2Mbit
	背板带宽	14G
	交换时延	<10 μ s
	功耗	最大 125W
电源	输入 POE 电压	DC48~57V
	输入端子	凤凰端子
	双电源冗余	支持
	过流保护	支持内置过流 4.0A 保护
	反接保护	支持
机械特性	外壳	IP40 防护等级, 铝钣金铝合金外壳
	安装	DIN 卡轨式, 壁挂式安装
	散热方式	自然冷却, 无风扇
	重量	300g
	尺寸	117×86×29.6mm
防护等级		IP40
认证证书		CE、ISO9001
平均无故障时间		100,000 小时
质保		3 年

3 面板

3.1 面板结构

产品各部位名称



编号	名称	说明
①	电源接口	5P 端子
②	接地端子	保护接地
③	指示灯及标识	指示电源状态
④	总线接口 5	RJ45

⑤	总线接口 4	RJ45
⑥	总线接口 3	RJ45
⑦	总线接口 2	RJ45
⑧	总线接口 1	RJ45

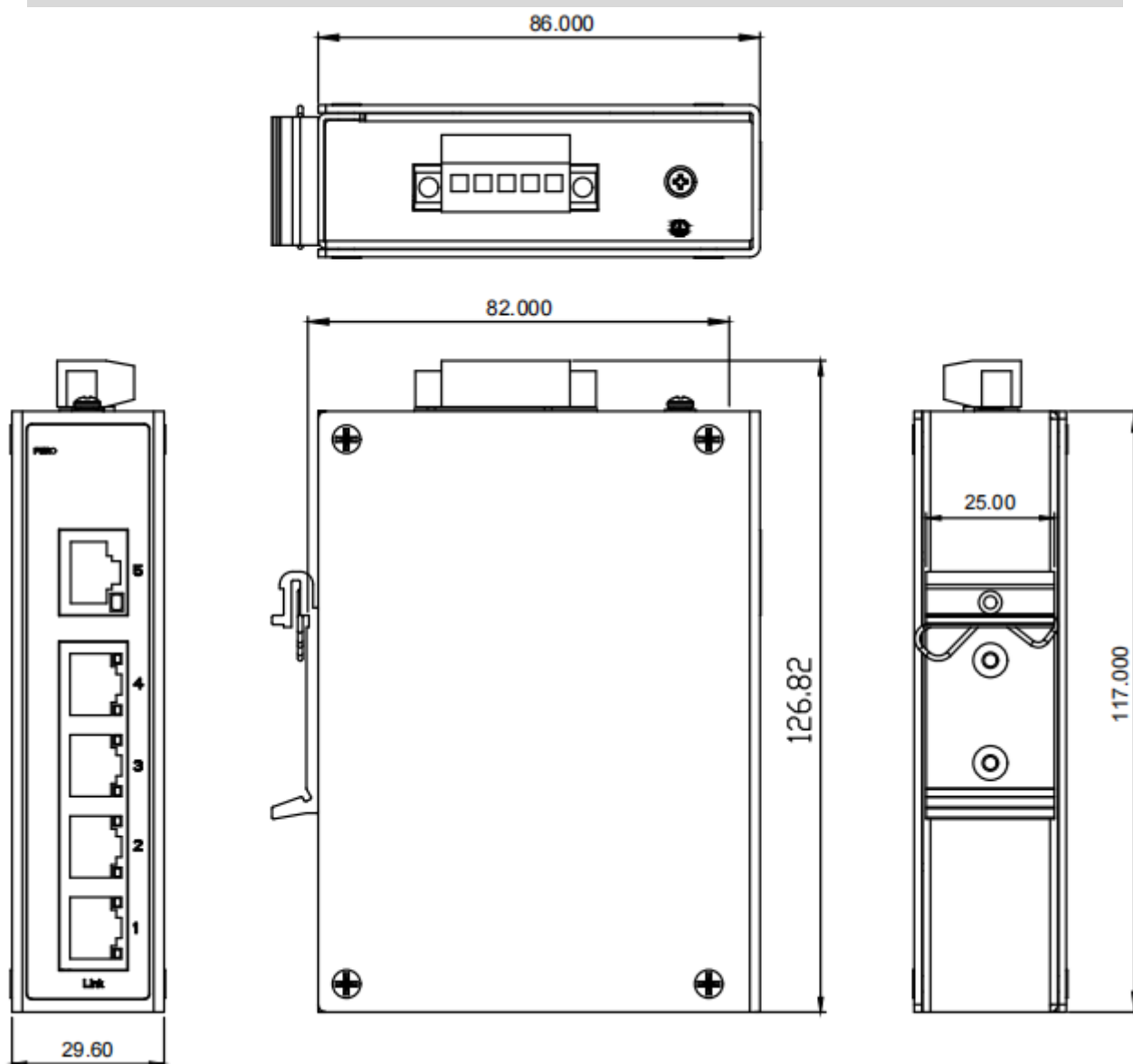
3.2 指示灯定义

名称	标识	颜色	状态	状态描述
电源指示灯	PWR	红色	常亮	电源供电正常（双电源任何一路接通均可供电）
			熄灭	电源供电异常或未上电
端口指示灯	1~5	绿色	常亮	网络链路连接正常
			闪烁	有数据传输
			熄灭	网络链路连接断开
		黄橙色	常亮	POE 供电正常
			熄灭	POE 供电断开

4 安装和拆卸

4.1 外形尺寸

外形规格 (单位 mm)



5 接线

5.1 接线图

