

SICOM3000BA

网管型低功耗本质安全型千兆工业以太网交换机



产品特性

- ◆ 符合煤安认证的要求
- ◆ 低功耗设计,设备满载小于 5.6W
- ◆ 支持 DT-Ring 协议族(冗余时间<50ms),RSTP/STP(IEEE802.1w/d)冗余协议
- ◆ 灵活的组网方式,可组成各种环网,链网,星型网和相切环
- ◆ 可以支持 3 个千兆光纤接口
- ◆ 具有先进的回环闭锁功能,有效避免环网风暴
- ◆ 支持 IGMP Snooping,端口镜像,QoS,VLAN 等
- ◆ 支持 CLI, TELNET, WEB, SNMP V1/V2 和 OPC 等多种管理方式
- ◆ 支持网络拓扑自动生成,可集中网管
- ◆ 安全的 MAC 和端口绑定功能,支持静态 FDB
- ◆ 支持网络带宽管理设置功能,合理限制端口带宽
- ◆ 支持广播风暴抑制功能
- ◆ 优于工业四级的电磁兼容抗扰性,适应恶劣的电磁干扰环境
- ◆ 提供冗余直流 24VDC 或 3.3VDC 电源输入
- ◆ 提供交直流电源供电告警功能
- ◆ SICOM 系列统一网管软件 Kyvision3.0
- ◆ 工作温度: -40℃~+85℃
- ◆ 单肋铝制机箱高效散热(专利),无风扇
- ◆ DIN 卡轨式和壁挂式安装
- ◆ IP40 防护等级

产品规格

◆ 端口

千兆以太网:3 个 SFP 接口,可选配 1000Base-SX/LX/LH/ZX,LC 接口或
10/100/1000Base-T(X),RJ45 接口模块
电接口: 6 个 10/100Base-TX 自适应以太网 RJ45 接口
CONSOLE 口:RS232,RJ45

◆ 技术

IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3x,IEEE802.3z,IEEE802.3ab,IEEE 802.1d,IEEE 802.1w,IEEE
802.1p,IEEE 802.1q,存储和转发交换方式

◆ 背板交换带宽:7.2G

◆ MAC 地址表大小:8K

◆ 组网

环型,相切环,星型,链型

◆ 线缆

双绞线: 0~100m
多模光纤:1310nm,0~2km (千兆)
单模光纤:1310nm, 0~40km;1550nm, 0~80km

◆ 电源

输入电压: 3.3VDC,24VDC (18~36VDC),48VDC (36~72VDC),冗余输入
接入端子: 6 芯 5.08mm 间距端子(3.3VDC), 3 芯 3.81mm 间距端子(24VDC,48VDC)
功 率: <5.6W (千兆光口)

◆ 机械结构

机 箱:单肋形铝制机箱散热表面设计(专利),无风扇
防护等级:IP40
安装方式: DIN 卡轨式或壁挂式安装,嵌入式模块
机壳尺寸: 75mm×140mm×123mm (24VDC,48VDC), 150mm×61.5mm×110mm (3.3VDC) (W×H×D)
重量:1.2kg

◆ 环境

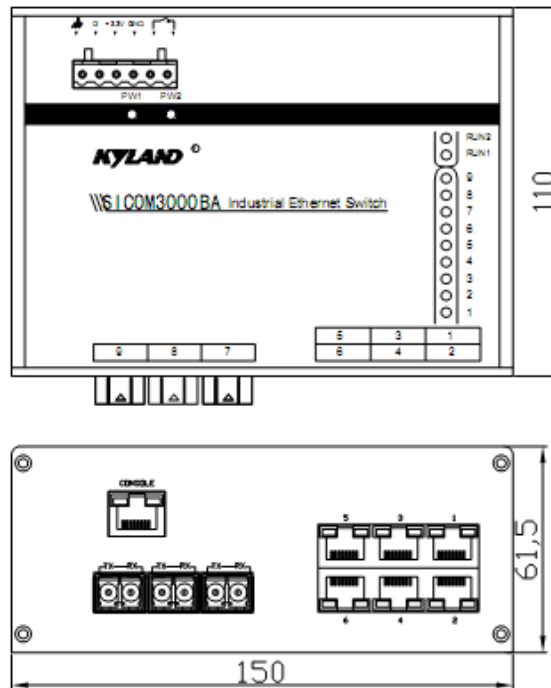
工作温度:-40°C~+85°C
存储温度:-40°C~+85°C
相对湿度:0~95%无凝结

◆ MTBF:35 年

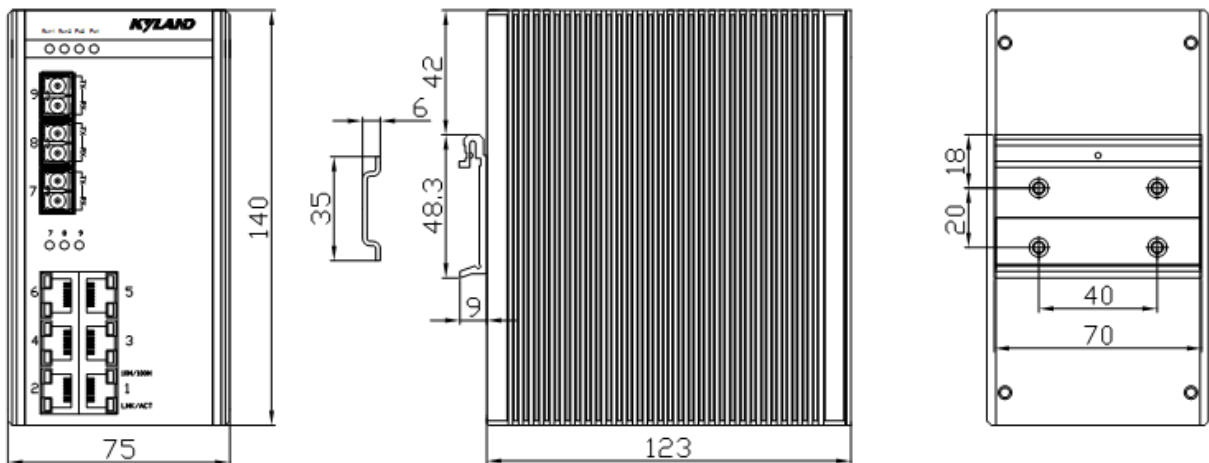
◆ 保修期:5 年

◆ 尺寸(单位:mm)

3.3VDC:



24VDC/48VDC:



符合标准

- ◆ IEC61000-4-2(ESD):±8kV 接触放电,±15kV 空气放电
- ◆ IEC61000-4-3(RS):10V/m (80~1000MHz)
- ◆ IEC61000-4-4(EFT):电源线:±4kV;数据线:±2kV
- ◆ IEC61000-4-5(Surge):电源线:±4kV CM/±2kV DM;数据线:±2kV
- ◆ IEC61000-4-6(射频传导):3V (10kHz~150kHz), 10V (150kHz~80MHz)
- ◆ IEC61000-4-8(工频磁场):100A/m cont. 1000A/m,1s to 3s
- ◆ IEC61000-4-12/18(振荡波):2.5kV CM,1kV DM

- ◆ IEC61000-4-10(阻尼振荡):30A/m
- ◆ IEC61000-4-16(共模传导):30V cont. 300V,1s
- ◆ FCC CFR47 Part 15/EN55022:Class A & B
- ◆ IEC61000-6-2(通用工业标准), IEC61850-3(变电站), IEC61850-4(电力分站), EN50121-4(轨道交通)

通过认证

- ◆ UL, CE, FCC, ROHS, 煤安认证

订购信息

◆ 推荐型号

产品型号	产品说明	电源描述
SICOM3000BA-3GX-6TX	提供 3 个千兆 SFP 接口, 6 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口, DIN 卡轨式或壁挂式安装	3.3VDC 24VDC
SICOM3000BA-6TX	提供 6 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口, DIN 卡轨式或壁挂式安装	48VDC

- ◆ 更多产品信息, 请登录公司网站或询销售代表.

选购配件

99010101 SM-GSFP-TX/RJ45	SFP 模块, 1 个 10/100/1000M 以太网电口, RJ45 接头, 100m
24061024 SM-GSFP-LX/LC-550	SFP 模块, 1 个 1000M 以太网多模光口, LC 接头, 波长 1310nm, 550m
24061015 SM-GSFP-LX/LC-10	SFP 模块, 1 个 1000M 以太网单模光口, LC 接头, 波长 1310nm, 10km
24061016 SM-GSFP-LH/LC-40	SFP 模块, 1 个 1000M 以太网单模光口, LC 接头, 波长 1310nm, 40km
24061017 SM-GSFP-ZX/LC-60	SFP 模块, 1 个 1000M 以太网单模光口, LC 接头, 波长 1550nm, 60km
24061018 SM-GSFP-ZX/LC-80	SFP 模块, 1 个 1000M 以太网单模光口, LC 接头, 波长 1550nm, 80km