



非网管型工业以太网交换机

F-NS100-9N1024-A



产品简介

F-NS100-9N1024-A 为 24 口二层非网管型工业以太网交换机。该系列产品提供百兆电口和百兆光口，可选多种不同的光电口组合方案。可选 18~72VDC 或 85~264VAC/DC 两种电源方案可选，采用机架式安装方式，能满足不同应用现场的需求。

RESET 按钮可实现设备重启。电源输入为两条独立的供电电路，确保在一路电源出现故障时，设备依然能正常运行。当电源出现链路故障时，ALM 告警灯会高亮发出警报，同时继电器连接的报警设备也会发出告警，以便现场快速的排查故障。硬件采用无风扇、低功耗、宽温设计，通过符合行业标准的严格测试，能够适应对 EMC 有严酷要求的工业现场环境，可广泛应用于智能电网、新型储能、新能源、智慧矿山、智慧高速、智能制造等工业领域。



工业级设计

- ▶ 采用金属外壳，保护等级 IP40
- ▶ 宽工作温度 (-40℃ ~ +75℃)
- ▶ 双电源冗余备份(85~264VAC/DC)



稳定可靠

- ▶ 高速传输，保证数据实时传输
- ▶ 电源采用端子接口，具有反极性保护功能，双电源冗余
- ▶ MTBF: 300000 小时
- ▶ 整机功耗 < 25W



标准易用

- ▶ 支持极性反转 (MDI/MDI-X)
- ▶ 支持 19 英寸 1U 机架式安装



功能强大

- ▶ 支持 24 百兆电口
- ▶ 转发延迟 < 10us

非网管型工业以太网交换机 F-NS100-9N1024-A

产品规格

技术参数	
型号	F-NS100-9N1024-A
接口	
项目	内容
业务接口	24×10/100M 电口，自动流速控制，全/半双工模式自适应，MDI/MDI-X 自动侦测
电源接口	凤凰端子，双电源冗余
LED 灯	电源指示灯、运行指示灯、告警指示灯、接口指示灯
网络拓扑	
项目	内容
环形拓扑	不支持
星型拓扑	支持
总线拓扑	支持
树形拓扑	支持
电气特性	
项目	内容
输入电压	双电源冗余， 110VAC/DC、220VAC/DC (85~264VAC/DC)
整机功耗	满载功耗<25W
二层交换	
项目	内容
背板带宽	12.8Gbps
MAC 地址表	16K
包缓冲区	4M
转发延迟	<10us
环境条件	
项目	内容
工作温度	-40℃~+75℃
储藏/运输温度	-40℃~+85℃
相对湿度	5%~95% 无凝露
散热方式	无风扇设计，自然散热
MTBF	300,000 小时
防护	
项目	内容
IP 等级	IP40
IEC(EN)61000-4-2(ESD)	LEVEL 4
IEC(EN)61000-4-4(EFT)	LEVEL 4
IEC(EN)61000-4-5(Surge)	LEVEL 4

非网管型工业以太网交换机 F-NS100-9N1024-A

机械结构	
项目	内容
尺寸	440mm×44mm×207mm (不含挂耳)
安装方式	1U 机架式安装
重量	2.659kg
相关认证	
项目	内容
认证	CE/FCC/RoHS
配套和附件	
项目	内容
配套设备	设备, 端子, 合格证, 说明书, 电源适配器 (选配)

拓扑图



订购信息

型号	描述
F-NS100-9N1024-A	工业级非管理百兆交换机, 24电, 110VAC/DC、220VAC/DC 85~264VAC/DC, 双电源冗余