



N-Tron® 105FX-SC-MDR 非管理型 5 端口工业以太网交换机

货号: 105FX-SC-MDR

N-Tron® 非管理型 5 端口工业以太网交换机可经济高效地满足数据采集、控制及以太网 I/O 需求。即插即用五端口交换机配备 4 个 10/100BaseTX RJ-45 端口和 1 个 2 公里 100BaseFX 多模光纤端口（SC 连接器），采用配备金属 DIN 导轨夹的紧凑型耐用金属外壳。在严苛工业环境中为高速二层交换提供顶级性能。

非管理型 5 端口工业以太网交换机，支持铜缆和光纤连接

特点和优点

- ✓ 高效经济地采集工业数据**
 存储转发技术，支持全速通信、高吞吐量及最低停机时间。通过消除网络冲突，为现有解决方案升级新增带宽。
- ✓ 2 公里光纤上行端口**
 光纤上行端口支持长距离通信。工业标准 100BaseFX 多模端口配备 SC 连接器，无中继器时光纤传输距离为 2 公里。
- ✓ 金属 DIN 导轨外壳及 DIN 导轨夹**
 采用 35mm DIN 导轨安装加固金属外壳。含金属 DIN 导轨夹，便于安装。紧凑小巧设计。尺寸：8.9 厘米 x 3.8 厘米 x 9.0 厘米。
- ✓ MAC 地址支持**
 支持最多 2,000 个 MAC 地址，可接入先进复杂网络架构。
- ✓ 工业环境领先行业认证**
 符合 IEEE 802.3 标准。通过 UL Class I Division 2 认证及 CE 认证，获得 EN 50155 轨道交通认证和船用 ABS 型式认可。工作温度范围 -40 °C 至 70 °C。
- ✓ 4 个 RJ-45 自动感应 10/100Base TX RJ-45 端口**
 RJ-45 端口自动感应双工模式、速率及 MDIX。以太网交换技术支持 RJ-45 端口全双工/半双工功能。
- ✓ 自动化速率与流量控制**
 自动协商并配置 RJ-45 端口的速率与流量控制。
- ✓ 专为工业环境设计**
 IP30 防护等级与扩展环境规格，确保在严苛危险工业环境中稳定运行。MTBF 超过 200 万小时
- ✓ LED 状态监控**
 LED 指示灯显示各端口连接状态、活动状态及电源开关状态。
- ✓ 冗余直流电源输入**
 冗余直流电源输入（10-30 伏直流电），提升可靠性。所有内置 RJ-45 端口配备 ESD 及浪涌保护。

N-Tron® 105FX-SC-MDR 非管理型 5 端口工业以太网交换机



常规	
净重 (g)	770.1
包装重量 (g)	770.1
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	70
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
相对湿度	10% 至 95% (无冷凝)
功耗 (w)	0
输入电压 (v)	10-30 VDC
最大安装高度 (m)	3048
安装	DIN rail mount (bracket included)
外壳材料	金属外壳
包装材料	硬纸板
保修 (年)	3
标识和状态	
产品 ID	105FX-SC-MDR
原产国	美国
海关编码	8517620000
双重用途	不
物理特征	
连接器/输入/输出	4 个 RJ45, 1 个 SC 双工端口



N-Tron® 105FX-SC-MDR 非管理型 5 端口工业以太网交换机



物理特征

Top Wiring Clearance (mm)	25.4
Front Wiring Clearance (mm)	101.6
SD卡插槽	无
U盘	无
包含电池	不

蓝牙功能

净数据吞吐量	最高 1.0Gb/s
--------	------------

认证和标准

符合 RoHS 规范	不
CE	是的
催化 裂化	是的
UKCA公司	不
UL认证	是的
ATEX	不
DNV	是的
KC	不
Mean Time Before Failure (MTBF)	>200 万小时