

N-Tron® 105TX 非管理型 5 端口工业以太网交换机

货号: 105TX

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提供连接功能，采用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，铜缆连接

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。
- ✓ **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 指示灯显示各端口的连接状态与活动情况。
- ✓ **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。
- ✓ **5 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。
- ✓ **金属 DIN 导轨外壳**
采用 35mm DIN 导轨安装加固金属外壳。紧凑小巧设计。尺寸：7.3 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。
- ✓ **领先的工业环境行业认证**
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 80 °C。

N-Tron® 105TX 非管理型 5 端口工业以太网交换机



常规	
净重 (g)	454
包装宽度 (mm)	152.4
包装高度 (mm)	101.6
填充深度 (mm)	203.2
包装重量 (g)	900
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	80
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	105TX
原产国	美国

N-Tron® 105TX 非管理型 5 端口工业以太网交换机



标识和状态	
海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99
物理特征	
连接器/输入/输出	5 个 RJ45
Top Wiring Clearance (mm)	25.4
Front Wiring Clearance (mm)	50.8
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	是的
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

N-Tron® 105TX 非管理型 5 端口工业以太网交换机



认证和标准

振动和楔块

冲击：200g @ 10ms；振动：50g，5-200Hz，三轴