

N-Tron® 1005TX 非管理型 5 端口千兆工业以太网交换机

货号: 1005TX

N-Tron® 非管理型 5 端口千兆工业以太网交换机可轻松满足数据采集需求。耐用金属外壳采用紧凑设计。即插即用操作简化安装流程。在严苛工业环境中为高速二层交换提供无妥协的性能。配备 5 个 10/100/1000BaseT RJ-45 端口。



坚固型非管理型千兆交换机，适用于数据采集、控制及以太网 I/O 应用

特点和优点

- ✓ **严苛工业环境中的可靠数据通信**
存储转发技术，支持全速通信。专为关键任务数据采集、安防监控、控制及以太网 I/O 应用设计。
- ✓ **RJ-45 端口自动速率控制与双工操作**
内置 RJ45 端口，支持 MDIX 自动线缆检测、速率自适应、流量控制及全/半双工操作。最大交换机吞吐量高达 10.0 Gb/s。
- ✓ **专为严苛环境设计**
在极端工业环境中提供卓越性能与最大运行时间。工作温度范围 -40 °C 至 85 °C，平均无故障时间 (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。
- ✓ **冗余电源输入**
冗余直流电源输入 (10-30 伏直流电)，内置浪涌保护。
- ✓ **通过 5 个千兆端口进行连接**
支持铜缆连接的自动感应千兆端口。5 个 10/100/1000BaseT RJ-45 端口。
- ✓ **紧凑坚固的 DIN 导轨安装式外壳**
采用坚固的 35mm DIN 导轨安装金属外壳。紧凑省空间设计，便于安装。外壳尺寸：10.2 厘米 x 2.6 厘米 x 9.4 厘米。
- ✓ **支持 MAC 地址的安全访问控制**
支持最多 4,000 个 MAC 地址
- ✓ **领先的合规性认证**
通过 UL Class I Division 2 认证及 CE 认证，符合 IEEE 1613、IEEE 802.3、802.3u、802.3ab、EN 50155、EN 50121 和 EN 61373 轨道交通及船用 ABS 规范。扩展环境规格。

N-Tron® 1005TX 非管理型 5 端口千兆工业以太网交换机



常规	
净重 (g)	270
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)	771
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	85
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)	5.52
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	1005TX
原产国	美国

N-Tron® 1005TX 非管理型 5 端口千兆工业以太网交换机



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 10.0 Gb/s
认证和标准	
防护等级 IP	IP30
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

N-Tron® 1005TX 非管理型 5 端口千兆工业以太网交换机



认证和标准	
Mean Time Before Failure (MTBF)	>200 万小时
振动和楔块	冲击：200g @ 10ms； 振动：50g， 10-200Hz， 三轴