

N-Tron® 5 端口 IP67 防护等级非管理型工业以太网交换机

货号: 105M12

N-Tron® 5 端口 IP67 防护等级非管理型工业以太网交换机通过即插即用操作轻松满足严苛的数据采集、通信及控制需求。该以太网交换机可经济高效，确保高吞吐量与最低停机时间。自动感应端口支持灵活扩展，适用于严苛工业环境中的多样化连接需求。



严苛工业环境下的可靠数据采集

特点和优点

- ✓ **可靠的数据通信**
存储转发技术，支持全速通信及全双工/半双工模式。通过单一解决方案消除网络冲突并提升网络确定性。
- ✓ **壁挂式机箱**
壁挂式交换机。外壳尺寸：12.7 厘米 x 11.0 厘米 x 4.6 厘米。
- ✓ **自动速率与流量控制**
MDIX 自动线缆检测技术通过所有端口实现速率与流量控制自动化，最大吞吐量达 1.0 Gb/s。
- ✓ **LED 状态监控**
LED 指示灯显示各端口的连接状态与活动情况。
- ✓ **双冗余电源输入与浪涌保护**
双冗余电源输入（10-30 伏直流电），配备浪涌保护二极管。所有端口配备 ESD 保护二极管。
- ✓ **专为耐受高强度工业工况设计**
加固金属外壳，IP67 防护等级，可防尘、抗高低压水柱喷射及短暂浸泡。平均无故障时间（MTBF）超过 200 万小时。
- ✓ **通过5个自感知端口连接**
5 个自动感应 10/100BaseTX 端口，配备 M12 D 编码 4 针母头连接器，适用于高性能网络设计。
- ✓ **简化网络扩展**
即插即用轻松扩展网络。支持最多 2,000 个 MAC 地址，满足网络增长需求。
- ✓ **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、CE 认证、EN 50155 认证及船用 ABS 型式认可。工作温度范围 -40 °C 至 80 °C。

N-Tron® 5 端口 IP67 防护等级非管理型工业以太网交换机



常规

净重 (g)	270
包装宽度 (mm)	215.9
包装高度 (mm)	127
填充深度 (mm)	215.9
包装重量 (g)	1361
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	5% 至 100% (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	105M12
原产国	美国

N-Tron® 5 端口 IP67 防护等级非管理型工业以太网交换机



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
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

防护等级 IP	IP67
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