



N-Tron® 8 端口高电压 IP67 级非管理型工业以太网交换机

货号: 108M12-HV

N-Tron® 8 端口高电压 IP67 级非管理型工业以太网交换机即插即用，轻松满足苛刻的数据采集、通信和控制需求。该以太网交换机方便使用且经济高效，可确保高吞吐量和最短停机时间。自动感应端口为其在恶劣的工业环境中的连接方式提供了可扩展性。

恶劣环境下可靠的数据采集

特点和优点

- ✓ **可靠的数据通信**
存储转发技术实现全线速通信及全/半双工支持。使用单个解决方案消除网络冲突并提高网络确定性。
- ✓ **壁挂式机箱**
壁挂式交换机。外壳尺寸：16.9 厘米 x 16.9 厘米 x 4.6 厘米。
- ✓ **自动速度和流量控制**
MDIX 自动感应电缆可自动控制所有端口的速度和流量，以实现最大吞吐量（高达 1.6 Gb/s）。
- ✓ **LED 状态监控**
LED 指示灯显示每个端口的链路状态和活动。
- ✓ **双冗余电源输入和浪涌保护**
双冗余电源输入（10-60 VDC），带浪涌保护二极管。所有端口均配备 ESD 保护二极管。
- ✓ **专为耐受高强度工业工况设计**
IP67 防护等级的硬化金属外壳，可防尘、抗高压水柱喷射及短暂浸水。平均无故障时间（MTBF）超过 200 万小时。
- ✓ **通过 8 个自动感应端口连接**
8 个自动感应 10/100BaseTX 端口，带有 M12 D 编码 4 针母头连接器，适用于高性能网络。
- ✓ **简化网络扩展**
即插即用扩展网络。支持多达 2,000 个 MAC 地址，以适应网络扩容。
- ✓ **领先的工业环境认证**
符合 IEEE 802.3 标准。通过 UL I 类、2 区等级、CE、EN 50155 和 ABS 船级认证。工作温度为 -40 °C 至 70 °C。

N-Tron® 8 端口高电压 IP67 级非管理型工业以太网交换机



常规	
净重 (g)	1359
包装重量 (g)	1359
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	5% 至 100% (无冷凝)
功耗 (w)	0
输入电压 (v)	10-60 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	108M12-HV
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	8 个 RJ45



N-Tron® 8 端口高电压 IP67 级非管理型工业以太网交换机



物理特征

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 1.6 Gb/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