

TN-5305 系列

EN 50155 5 端口 IP67 非网管型工业以太网交换机



特点和优势

- 10/100BaseT(X), 4-pin M12 (D-coded), 全双工/半双工模式和 MDI/MDI-X 自适应连接
- IP67 等级外壳防护
- 电源输入: 12 至 45 VDC, 18 至 30 VAC
- 符合所有 EN 50155 强制性测试项目¹
- 支持 -40 至 75°C 工作温度 (-T 型号)

认证



介绍

TN-5305 系列 IP67 防护等级工业以太网交换机专为严苛的工业应用而设计。通过牢固的 M12 接头紧密地连接交换机, 可确保网络设备稳定地运行, 而不需担忧外在干扰所造成的问题, 例如: 交通行业常见的振动和冲击。

TN-5305 交换机不占空间的坚固设计, 适合安装于任何场合, 宽温 (-40 至 75°C) 型号也适用于极端严峻的天候。TN-5305 系列工业以太网交换机符合 EN 50155 部分规格, 包括操作温度、电源输入电压、浪涌、ESD 和振动, 使其适用于各种工业应用。

规格

以太网接口

10/100BaseT(X) 端口 (M12 D-coded 4-pin 孔式接头)	5
标准	IEEE 802.3, 用于 10BaseT IEEE 802.3u, 用于 100BaseT(X) IEEE 802.3x, 用于流量控制

电源参数

输入电流	0.1 A @ 24 VDC, 0.08 A @ 36 VDC
输入电压	18 至 30 VAC (47 至 63 Hz), 24 至 36 VDC
浪涌电流 (最大)	0.28 A @ 24 VDC
电源输入数量	1
工作电压	18 至 30 VAC 12 至 45 VDC
电源接头	M12 A-coded 公头接头

机械特性

外壳	塑料顶盖、金属底板
IP 等级	IP67

1. 本产品适用于 EN 50155 标准定义的轨道车辆轨交应用。有关详细说明, 请参阅: www.moxa.com/doc/specs/EN_50155_Compliance.pdf

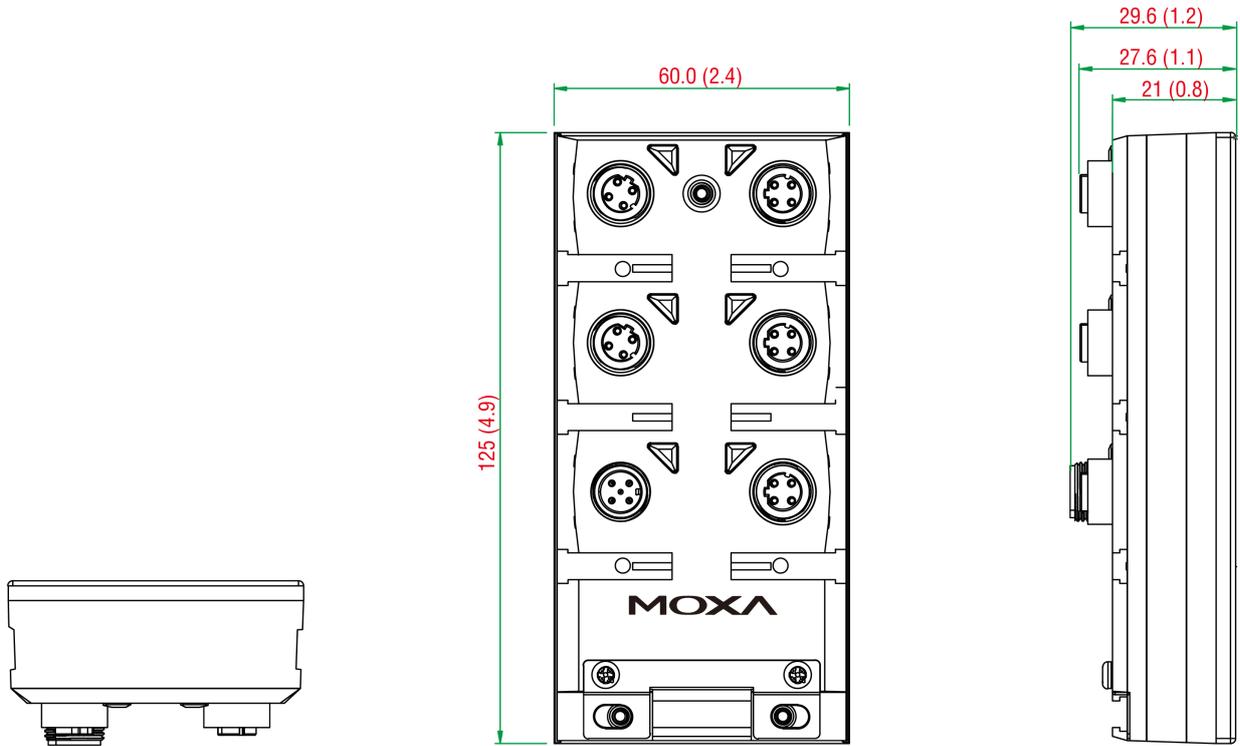
尺寸	60 x 125 x 29.6 mm (2.36 x 4.92 x 1.09 英寸)
重量	含包装 : 270 g (0.56 lb)
安装	导轨式安装 (带可选套件)、壁挂式安装
工作环境	
工作温度	TN-5305 : -25 至 60°C (-13 至 140°F) TN-5305-T : -40 至 75°C (-40 至 167°F)
存储温度 (含包装)	-40 至 85°C (-40 至 185°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)
海拔	2000 m
安规认证	
自由落体	IEC 60068-2-32
EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32 , FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 6 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 20 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 2 kV ; 信号 : 2 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV ; 信号 : 2 kV IEC 61000-4-6 CS : 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
环境测试	IEC 60068-2-1 , EN 50155 IEC 60068-2-14 , EN 50155 IEC 60068-2-2 , EN 50155 IEC 60068-2-30 , EN 50155
国际认证	RCM
轨道交通	EN 50121-4 , EN 50155
轨道火灾防护	EN 45545-2
安全	EN 60950-1 , UL 508
盐雾试验	IEC 60068-2-11 , EN 50155
冲击	IEC 60068-2-27 , IEC 61373 , EN 50155
振动	IEC 60068-2-64 , IEC 61373 , EN 50155
声明	
绿色产品	RoHS、CRoHS、WEEE
MTBF	
时间	3,451,678 小时
标准	Telcordia SR332
保修	
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

设备	1 x TN-5305 系列交换机
安装套件	1 x 平板安装套件
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

尺寸

单位：mm（英寸）



俯视图

主视图

侧视图

订购信息

型号	PoE, 10/100BaseT(X) 端口, M12 D-Coded 母头接头	10/100BaseT(X) 端口, M12 D-Coded 母头接头	电源输入	输入电压	工作温度
TN-5305	-	5	单输入	24/36 VDC, 18 至 30 VAC	-25 至 60°C
TN-5305-T	-	5	单输入	24/36 VDC, 18 至 30 VAC	-40 至 75°C

配件（单独选购）

线缆

CBL-M12(FF5P)/Open-100 IP67	A-coded M12 转 5-pin 电源线缆, IP67 级 5-pin 母头 M12 接头, 1 m
CBL-M12D(MM4P)/RJ45-100 IP67	M12 转 RJ45 线缆, IP67 级, 1 m

M12 接头盖帽

A-CAP-M12F-M	M12 母头接头金属盖
--------------	-------------

A-CAP-M12M-M	M12 公头接头金属盖
--------------	-------------

接头

M12D-4PMM-IP67	M12 D-coded 接头, QUICKON 类型, 4-pin 公头, IP67
----------------	--

M12D-4P-IP68	M12 D-coded 旋入式接头, 母头, IP68
--------------	-----------------------------

导轨式安装套件

DK-M12-305	用于 EDS-305-M12 的导轨式安装套件
------------	-------------------------

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2018 年 11 月 12 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可, 不得以任何方式复制或使本档及其任何部分。产品规格如有变更, 恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。