

# SWITCH 2005TX

## 非管理型工业交换机 5 x 10/100 RJ45



SALZ Automation 的 5 口工业快速以太网交换机是一种非管理型工业千兆以太网交换机，专为适应重工业环境而设计。

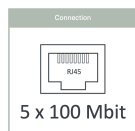
SALZ Automation 的 5 口工业快速以太网交换机是一款非管理型工业 100Mbit 以太网交换机，专门为满足您的重工业环境而设计。该交换机采用坚固的 IP30 等级外壳，即使在恶劣的环境中也能确保可靠和不间断的运行，是工业应用的理想网络解决方案。SWITCH 2005TX 配备了 5 个 10/100-BASE-TX 端口，支持快速以太网，支持 VLAN 和流量控制，为您的网络实现更大的灵活性、稳定性，从而提高可用性。

订单详情

职能: 非管理型工业交换机 5 x 10/100/100 RJ45  
订货号: SA-2005-TX-01-00



# 特点

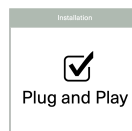


**5 x 100 Mbit RJ45 端口**  
10/100 BASE-TX RJ45 端口



## 工业级 EMI/EMS

交换机需要足够坚固，以应对恶劣的现场条件，包括高压瞬变、严重冲击和振动，以及极高的温度。



## 易于安装“即插即用”

交换机在所有端口上具有 Auto-MDI/MDIX 和自动协商功能，可自动检测和配置链路上的最佳操作模式。省去了用户设置或配置的过程，并简化了安装。



## 风暴控制

交换机计算在指定时间间隔内收到的某种类型的数据包的数量，并将测量结果与预定的阈值进行比较。



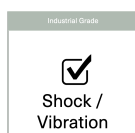
## VLAN-支持

VLAN（虚拟局域网）将一个物理网络分离成虚拟子网。使用VLAN的主要优点是减少整体通信负荷，并有可能以不同方式确定子网的优先次序。

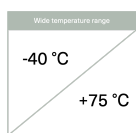


## 流量控制

当使用流量控制技术时，接收设备可以发送一个所谓的PAUSE帧。这将导致发射器停止发送新数据。其结果是减少丢帧，从而减少网络负荷，提高可用性。



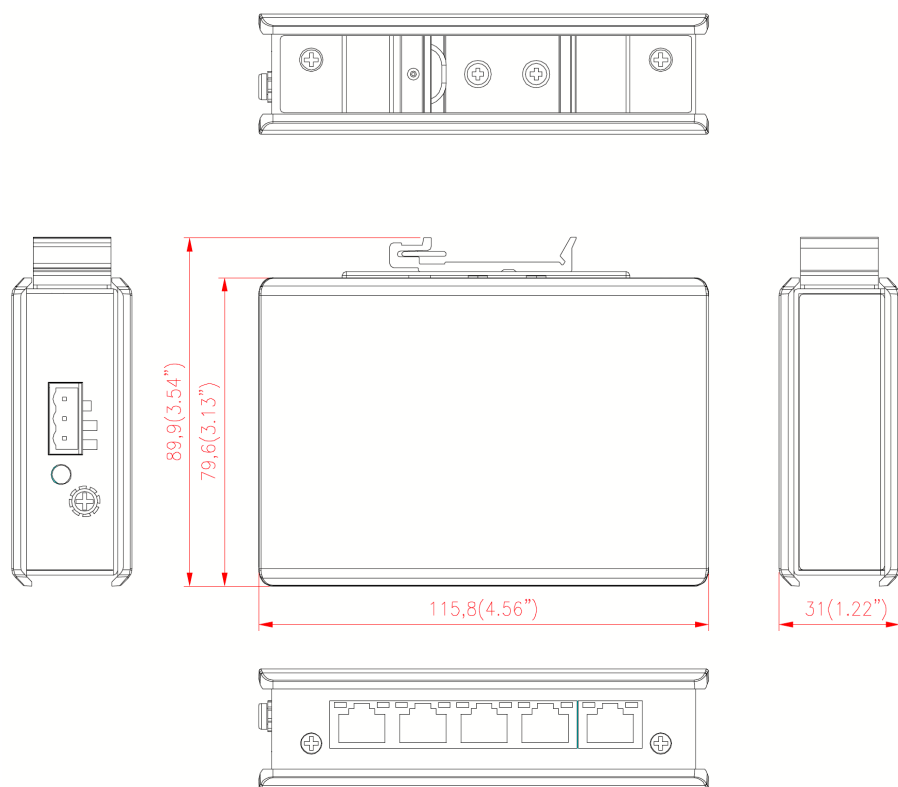
**冲击/自由落体/振动认证**  
符合 IEC 60068 所有测试认证



## 宽工作温度范围

工业坚固的金属外壳，具有宽工作温度范围，专为恶劣环境而设计。

# 机械尺寸



尺寸图

# 技术数据

## IEEE标准

IEEE 802.3	10Base-T
IEEE 802.3U	100Base-TX
IEEE 802.3	Nway Auto-negotiation
IEEE 802.3X	Flow Control
IEEE 802.1Q	VLAN Support

## 介面

端口 (RJ45)	5 x 10/100Base-TX
LED 面板	PWR, 100, LNK/ACT

## 开关功能

巨型帧大小	1552 Bytes
MAC 表大小	1 k
吞吐量	14,880 pps to 10 Mbps ports; 148,800 pps to 100 Mbps ports
交换矩阵	1 Gbps

## 输入数据

输入电压范围 DC	12 ... 48 V
输入电流	0.15 A
最大功耗	3 W

## 机械数据

外壳	Metal / Plastic
符合 EN 60715的DIN安装导轨	TH35
重量	220 g

**环境条件**

环境温度 (运行)	-40 °C ... 75 °C
环境温度 (存储/运输)	-40 °C ... 85 °C
工作湿度 (非冷凝)	5 ... 95 % RH
存储湿度 (非冷凝)	5 ... 95 % RH

**尺寸**

宽度	31 mm
深度	79.6 mm
高度	115.8 mm

**标准和法规**

电磁干扰 (EMI)	FCC Part 15 Subpart B class A; EN 55011; EN 55032 class B; EN 61000-6-4
振动	IEC 60068-2-6
环境管理系统 (EMS)	EN 55024; EN 61000-6-2; EN 61000-4-2 ( ESD ) : Level 3; EN 61000-4-3 ( RS ) : Level 3; EN 61000-4-4 ( Burst ) : Level 3; EN 61000-4-5 ( Surge ) : Level 3; EN 61000-4-6 (CS): Level 3
冲击测试	IEC 60068-2-27
自由落体测试	IEC 60068-2-32
安全标准	UL61010
RoHS	Yes

**商业数据**

关税税号	85176200
------	----------