

SWITCH 2005GT

非管理型工业交换机 5 x 10/100/1000 RJ45



SALZ Automation 的 5 端口工业千兆以太网交换机是一款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。

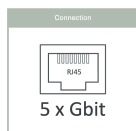
SALZ Automation 的 5 端口工业千兆以太网交换机是一款非管理型工业千兆以太网交换机，专为适应重工业环境而设计。该交换机采用坚固的 IP30 级外壳保护，即使在恶劣的环境中也能确保可靠和不间断的运行，使其成为工业应用的理想网络解决方案。SWITCH 2005GT 配备 5 个 10/100/1000BASE-T 端口，支持千兆和快速以太网选项，具有自动 MDI/MDIX 和自动协商功能，可在选择您需要的连接类型时提供更大的灵活性。除了高速数据传输外，该交换机还支持 9K 巨型帧以提高吞吐量，并支持 PROFINET 和 GOOSE 的 QoS 以确保这些协议的关键数据的交付。带有宽范围输入的冗余电源、用于立即通知电源和端口故障的内置继电器报警、DIN 导轨安装，以及 SWITCH 2005GT 的许多其他特性都满足工业以太网网络的特殊要求。

订单详情

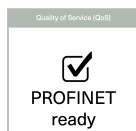
职能: 非管理型工业交换机 5 x 10/100/1000 RJ45
订货号: SA-2005-GT-01-00

CE

特点

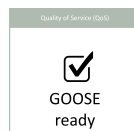


5 x Gbit RJ45 端口
10/100/1000 BASE-T RJ45端口



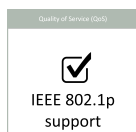
Profinet的最佳带宽利用

该交换机可识别Profinet的帧，并确保以尽可能少的延迟进行优先转发。因此，该交换机提高了带宽利用率，以确保数据被有效地传递给关键任务的应用，即使是在高流量的爆发期。



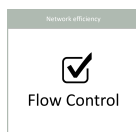
GOOSE的最佳带宽

该交换机可识别GOOSE（面向对象的通用变电站事件）帧，并确保以尽可能少的延迟进行优先转发。因此，该交换机提高了带宽利用率，以确保数据被有效地传送到关键任务的应用中，即使是在高流量的爆发期。



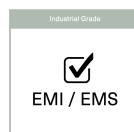
通过优先权实现最佳的带宽利用

IEEE 802.1p规范定义了计算机网络中不同优先级数据的传输。交换机识别高优先级的数据，并更快地转发它。这允许区分更重要的数据和不太重要的数据，并确保稳定的网络流量和高可用性。



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。



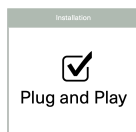
工业级 EMI/EMS

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。



IP30 金属防护外壳

坚固的 IP30 级铝制外壳可承受最高振动、重度冲击、湿度和极端温度。



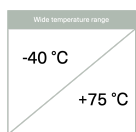
易于安装“即插即用”

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。



冲击/自由落体/振动认证

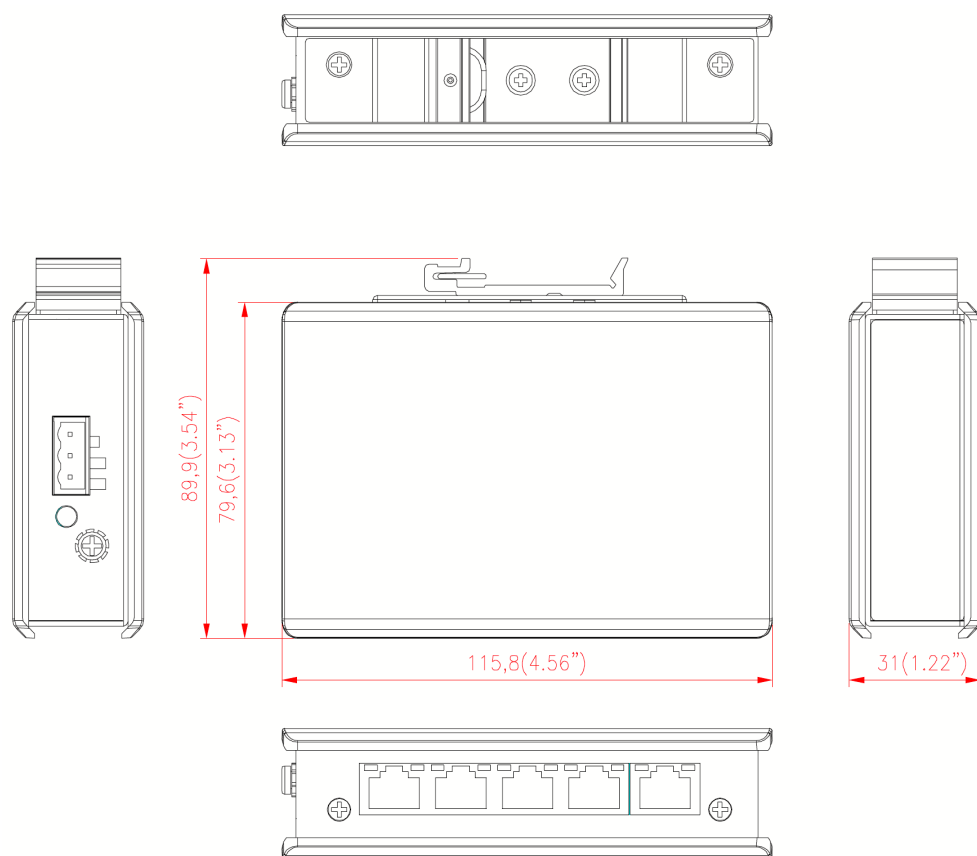
符合 IEC 60068 所有测试认证



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 802.3AB	1000Base-T
IEEE 802.3	Nway Auto-negotiation
IEEE 802.3X	Flow Control
IEEE 802.1P	Quality of Service(QoS)

介面

端口 (RJ45)	5 x 10/100/1000Base-T
LED 面板	PWR, 1000, 10/100

开关功能

巨型帧大小	10240 Bytes
MAC 表大小	2 k
L2转发速率	7.4 Mpps
吞吐量	14,880 pps to 10 Mbps ports; 148,800 pps to 100 Mbps ports; 1,488,000 pps to 1000 Mbps ports
交换矩阵	10 Gbps
PROFINET QoS	Via VLAN 0
GOOSE QoS	Via EtherType

输入数据

输入电压范围 DC	9 ... 48 V
输入电流	0.5 A
最大功耗	4 W

机械数据

外壳	Metal
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 55022; EN 61000-6-4
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; IEC61000-4-8(PFMF); EN 61000-4-11
冲击测试	IEC 60068-2-27
自由落体测试	IEC 60068-2-32
振动	IEC 60068-2-6
RoHS	Yes

商业数据

关税税号	85176200
------	----------