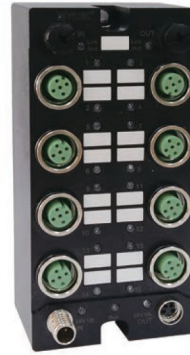
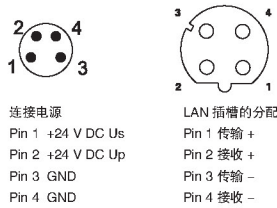
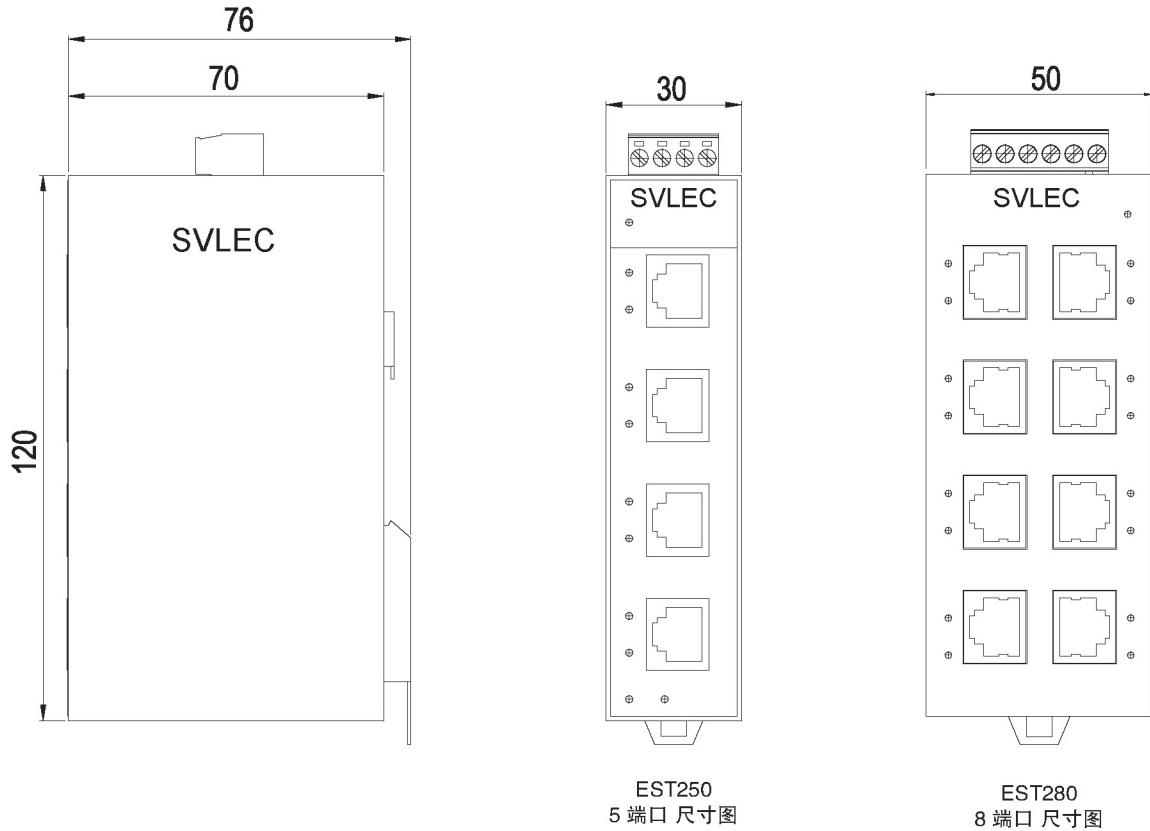


以太网 8 口交换机 IP67



型号 Type	Part No.	ESP180 6825680
接口 1		Ethernet
端口数		8 (M12 孔式)
连接方法方面的注意事项		D 编码
传输原理		双绞线连接
传输速度		10 / 100 MBit/s
传输长度		100 m (每个分段)
信号 LED		数据接收, 链接状态
基本功能		非管理型交换机 / 自适应, 符合 IEEE802.3 标准要求, 存储转发交换模式, 2 个优先级符合 IEEE802.1P 标准要求, PTCP 过滤器
PROFINET 一致性等级		Conformance-Class A
其他功能		Autonegotiation
诊断和状态指示灯		LED : US (电源电压), 每个端口以太网连接
级联深度		网络、线型和星型结构: 任意
最大导线长度 (双绞线)		100 m
电源电压		24 V DC (M12 插头式连接器)
残波		3.6 V _{pp}
电源电压范围		9 V DC...32 V DC
典型电流耗量		40 mA (U _s =24 V DC)
最大电流耗量		40 mA (每个端口 +10 mA)
电流损耗		40 mA...80 mA (24 V DC)
尺寸 (长 × 宽 × 高)		50 × 150 × 24.6 mm
保护等级		IP67
环境温度 (运行)		-25...+60 °C
环境温度 (存放 / 运输)		-40...+70 °C
允许湿度 (运行)		10...95%
允许湿度 (存放 / 运输)		10...95% (无凝露)
空气压力 (运行)		86 kPa ... 108 kPa (海拔 2000 m)
空气压力 (存放 / 运输)		86 kPa ... 108 kPa (海拔 3500 m)
安装类型		避面安装
类型 AX		单机
电磁兼容性		符合 2014/30/EU 电磁兼容指令
测试类型		符合 EN 60068-2-27 / IEC 60068-2-27 耐冲击标准
测试结果		操作: 30 g、6 ms 持续检测, 5g、30 ms 持续检测

尺寸图 Drawing



优势 Benefits

1 存储与转发

储存转发交换机接收到的所有报文数据均得到保存，其有效性也得到验证。无效或错误的数据包（> 1522 字节或 CRC 错误）和零碎数据（< 64 字节）将被拒绝。有效报文数据由交换机转发。交换机会使用目的地网络分段中所使用的数据传输速率来转发数据。

3 服务质量（QoS）

在服务质量功能的帮助下，交换机可优先处理 PROFINET 流量。为此，交换机会检测以太网数据包的 QoS 优先权并首先转发具有更高优先级的以太网数据包。

2 多地址功能

通过评估数据报文中的源地址，交换机可独立获取端口所连接的终端设备的地址。仅有带未知地址的，在目的地地址区域中带该端口源地址或带多点 / 广播地址的数据包通过相应端口被转发。该交换机在其地址表中最多可存储 4096 个地址，时效为 40 秒钟。这在一个以上的终端设备与一个或多个端口连接时非常重要。由此，几个独立子网便可以连接到一个交换机上。