

非托管式工业以太网交换机 >

IP20 和 IP67 防护等级的非托管式工业以太网交换机耐用可靠，能够通过采用 PROFINET 或 EtherNet/IP 协议轻松实现工业网络“即插即用”自动化。



优势和特性

有助于防止网络拥堵

使用流量控制和高达 1,000 Mbps 的数据传输率来确保可靠的高速运行

在恶劣环境（包括机器上安装）中提供可靠运行

得益于 IP67 等级防护，可耐受极端温度、潮湿、低压冲洗或水浸泡

简化工业自动化网络的系统基础设施升级

采用 EtherNet/IP 或 PROFINET 协议，实现快速安全的数据交换

NEMA 等级	IP20、IP67
安装配置	机柜内、机器上
端口	5、8
数据速度	10 Mbps/100 Mbps/1,000 Mbps
网络合规	EtherNet/IP、PROFINET
工作温度	-40°C 至 +70°C

让大范围的网路管理变得十分灵活，适合各种应用

具有 10 Mbps/100 Mbps/1,000 Mbps 以太网全线速、无阻塞、自动感应、自动交叉、自动协商功能

加速和简化安装

通过使用“即插即用”安装功能，极大减少停机时间，并且无需使用专门的软件和配置

市场和应用

工业自动化

- 汽车生产线
- 半导体
- 原料处理系统
- 水与废水处理厂
- 纸浆和造纸设备
- 食品饮料生产线
- 采矿和金属加工场
- 农业系统
- 机器制造商
- 机器人单元控制系统
- 包装线控制系统
- 变电站控制设备



汽车生产线



机器人单元控制系统



食品饮料生产线

非托管式工业以太网交换机 >

规格

IP20 防护等级交换机

参考信息

包装：盒装
 设计单位：毫米
 RoHS：是
 不含卤素：是
 批准和测试：
 冲击：IEC 60068-2-27
 自由下落：IEC 60068-2-32
 震动：IEC 60068-2-6
 UL、cUL 和 CSA ID：ES00772

电气

输入电压：12V 至 48V DC (+/-10%)
 连接：端子板
 电源输入极性保护：是
 功耗（最大值）：5W
 浪涌保护：是 (3/6kV)
 静电放电 (ESD) 保护：是 (8/15kV)
 过载电流：是

机械

外壳：金属外壳 (IP30 防护)
 安装：DIN 导轨、壁挂式

物理

重量：145g (5 端口) 或 480g (8 端口)
 尺寸：23.40 x 109.20 x 73.80mm (5 端口)
 或 46.00 x 116.00 x 99.60mm (8 端口)
 交换容量：1.0 Gbps (DRL-250MB)、
 1.6 Gbps (DRL-280MB)、10 Gbps (DRL-250MG)、
 16 Gbps (DRL-280MG)
 Mac 地址表大小：2K (5 端口) 或 8K (8 端口)
 巨型帧大小：1.538K (DRL-250MB) 或 9K (其他交换机)
 工作湿度：10% 至 95% RH (无冷凝)
 存储湿度：5% 至 95% RH (无冷凝)
 工作温度：-40°C 至 +70°C

IP67 防护等级交换机

参考信息

包装：纸板箱
 设计单位：毫米
 RoHS：是
 IP 等级：IP67
 批准和测试：
 冲击：50G (IEC 68-2-29)
 自由下落：IEC 60068-2-32
 震动：7G (IEC 68-2-29)
 UL、cUL 和 CSA ID：ES00772

电气

输入电压：24V DC
 连接：5 x M12 D 编码
 电源输入极性保护：是
 功耗（最大值）：2W
 浪涌保护：是 (3/6kV)
 静电放电 (ESD) 保护：是 (8/15kV)
 过载电流：是

机械

外壳：金属外壳 (IP20 防护)
 安装：DIN 导轨、壁挂式

物理

重量：220g
 尺寸：30.00 x 34.00 x 176.00mm
 交换容量：16 Gbps
 Mac 地址表大小：8K
 巨型帧大小：9K
 工作湿度：10% 至 95% RH (无冷凝)
 存储湿度：5% 至 95% RH (无冷凝)
 工作温度：-40°C 至 +75°C

更多详情和规格请访问 molex.com/zh-cn

订购信息

订单编号	曾用工程编号	元件	数据传输率 (Mbps)	端口	NEMA 等级
112036-1000	DRL-250MB	非托管式工业以太网交换机	10/100	5	IP20
112036-1001	DRL-280MB		10/100	8	IP20
112036-1002	DRL-250MG	非托管式工业以太网交换机, 符合 PROFINET 和 EtherNet/IP 标准	10/100/1,000	5	IP20
112036-1003	DRL-280MG		10/100/1,000	8	IP20
112111-5001	DRL-750	非托管式工业以太网交换机, D 编码	10/100	5	IP67

www.molex.com/zh-cn