

CANopen工业I/O模块

CANopen工业I/O模块是坚固耐用的IP67级输入/输出模块，设计用于在严苛恶劣的环境中连接工业控制器和其它设备，以实现CANopen协议工业网络的快速和多功能自动化。



优点和特点

抗振防尘

树脂灌封能有效密封电缆，防止异物进入，适合安装在机器上。

可根据不同应用场合灵活配置该模块

用户能够选择固定的或者是可配置的数字I/O通道的模块。Molex提供了多种输入和输出组合供用户选择，旨在提升产品的多适配性，并降低整体成本。

采用M12 Ultra-Lock推入式锁定连接器，以减少安装所需时间。

利用快速且安全的Ultra-Lock连接器，安装人员能够进行快速的安装和更换操作。该模块同时适配螺纹M12连接器，以增强其灵活性。

快速的标准品方式供应

最快可在6至8周内交货

协议	CANopen
防止异物侵入能力等级	IP67防护等级
安装方式	直接安装在机器上
外形尺寸	紧凑（30.00毫米）
连接器类型	5针M12 Ultra-Lock，3针M8
工作温度	-25至+70摄氏度

设有诊断LED指示灯，以快速指示模块和网络状态

通过集成到模块网站中的现场总线消息传递机制，实现诊断功能。该功能结合诊断LED指示灯，用于报告I/O、模块和网络状态。这使得维护人员能够轻松快速地识别问题，并最大程度地减少设备停机时间。

CANopen®

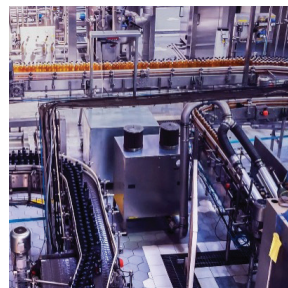
市场和应用场合

工业自动化

汽车生产线
数控机床
复杂的自动化设备
输送设备
物料搬运设备
机器人工作单元
仓库自动化系统



汽车生产线



输送设备

CANopen工业I/O模块

参数规格

参考信息

零部件编号: 1120985007、1120985008

包装: 纸箱

设计计量单位: 毫米

是否获得CANopen认证: 是

是否符合RoHS标准: 是

是否符合CE标准: 是

是否符合REACH标准: 是

是否符合cUL标准: 是

电磁兼容性: IEC 61000-6-2

I/O配置: 8个输入, 8个I/O,

用户可使用ESD文件进行配置

连接器

I/O连接器: 母头, M8, 3针

总线输入: 公头, M12, A-code, 5针

总线输出: 母头, M12, A-code, 5针

是否设有电源连接器: 否 (通过CAN总线供电)

物理参数

尺寸: 175.00 x 30.00 x 20.00 毫米

(6.89 英寸 x 1.18 英寸 x 0.78 英寸)

塑壳: IP67防护等级, 符合IEC 60529标准

塑壳材料: PBT VALOX 420 SEO

工作温度: -25至+70摄氏度

储存温度: -25至+85摄氏度

相对湿度: 10至95%, 无冷凝

输入

输入类型: 兼容干接点、PNP或NPN、

2/3线传感器

是否设有诊断LED指示灯: 是

是否设有电子短路保护装置: 是

输入延迟: 默认2.5毫秒或通过

CANopen对象参数进行配置

输入设备供电: 25摄氏度时每端口200毫安

输出

输出负载电流 (最大值): 每通道2.0安培,

每模块4.0安培

开关频率 (最大值): 300赫兹

现场总线

CANopen从站, DS401配置文件

I/O数据访问方式: 同步非循环、同步 (sync)

和异步

通信

通信速率: 自动波特率,

所有CAN波特率高达1M波特

地址设置: 1至99, 通过两个旋转开关设置

冲击和振动

机械冲击: 10G, 11毫秒, 3轴

振动: EN 60068-2-6