

MASTER COMMUNICATION MODULE

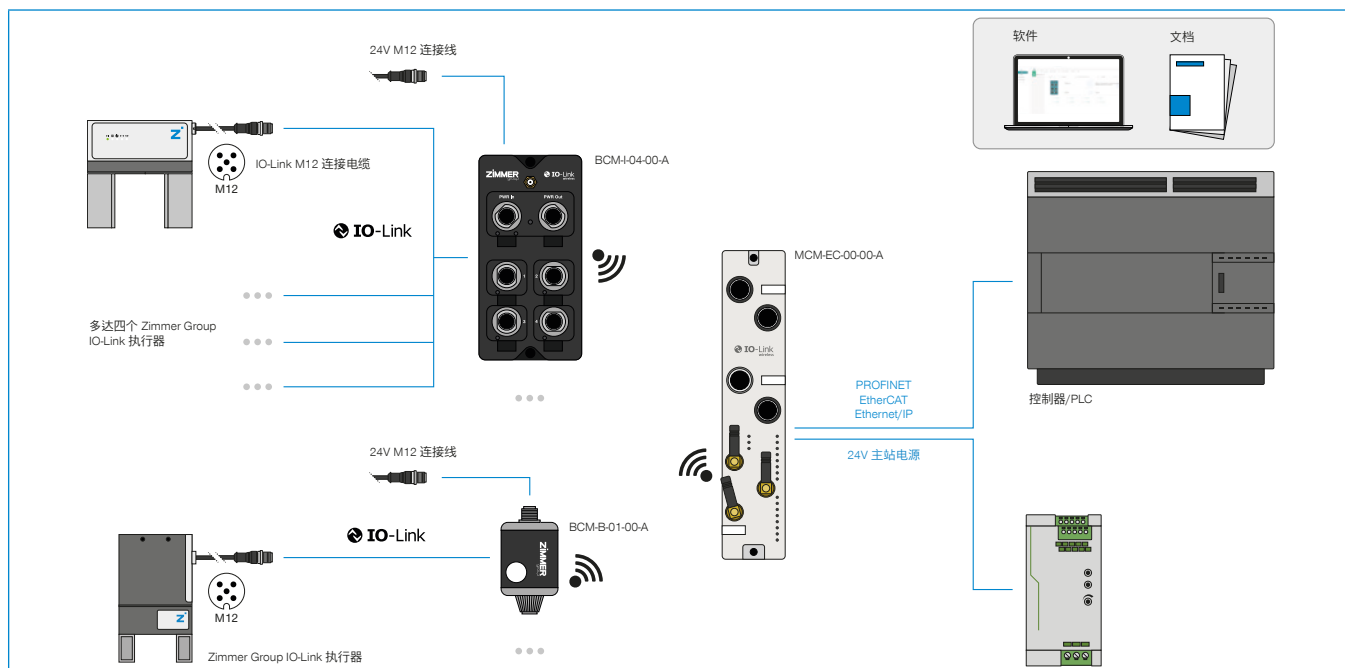
MCM-EC-00-00-A

▶ 产品规格



- ▶ 可使用所有 Zimmer Group IO-Link 组件,与现有机器人/系统基础结构无关
- ▶ 无需通过机器人或设备进行复杂的布线(不需要滑环、接触元件等)
- ▶ 无移动数据线导致的故障源(机械障碍、断线)避免使用易损件
- ▶ 点对点无线通信距离最远可达 10 米,视线无遮挡情况下最远可达 30 米
- ▶ 8 个高级机械手、16 个基本机械手或 16 个数字设备
- ▶ 工业设计
- ▶ IP67 认证
- ▶ 通过冗余信号和最大 10^{-9} 的数据包错误率,实现安全可靠的通信

▶ 设备连接



▶ 配件建议

 **接口 / 其他**



CSTE01604
2米直连接电缆 - M12 插座,5 针,L 型编码



 **接口 / 其他**



CSTE01605
2米直连接电缆 - M12 / RJ45 插头,4 针,D 型编码



CSTE01877
5米直连接电缆 - M12 插座,5 针,L 型编码



CELE03175
TigoEngine

| ▶ 技术数据 | |
|-------------------|-----------------------|
| 订购编号 | MCM-EC-00-00-A |
| 通讯方式 | EtherCAT |
| 机械夹爪最大数量 | 16 |
| IO-Link 类 | Class A/B |
| IO-Link 版本 | 1.1 |
| 频率范围 [GHz] | 2.4 |
| 天线 | SMA 螺旋连接器 |
| 天线数量 [个] | 3 |
| 电源电压 [V DC] | 18 ... 32 |
| 支持的传输协议 | COM 3 |
| 安装方式 | 螺钉安装 |
| 操作温度 [°C] | -25 ... +70 |
| 根据IEC 60529标准安全保护 | IP67 |
| 重量 [g] | 227 |

| X21 | PIN | SIGNAL |
|-----|-----|--------|
| | 1 | 1L+ |
| | 2 | 2L- |
| | 3 | 1L- |
| | 4 | 2L+ |
| | 5 | FE |

| X22 | PIN | SIGNAL |
|-----|-----|--------|
| | 1 | 1L+ |
| | 2 | 2L- |
| | 3 | 1L- |
| | 4 | 2L+ |
| | 5 | FE |

| X31 | PIN | SIGNAL |
|-----|-----|--------|
| | 1 | TX+ |
| | 2 | RX+ |
| | 3 | TX- |
| | 4 | RX- |

| X32 | PIN | SIGNAL |
|-----|-----|--------|
| | 1 | TX+ |
| | 2 | RX+ |
| | 3 | TX- |
| | 4 | RX- |

