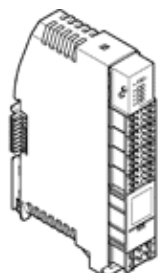


IO-Link 主控器模块

CPX-E-4IOL

产品代号: 4080495

FESTO



技术参数

特性	值
协议	IO-Link
外形尺寸W x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
宽度尺寸	18.9 mm
安装类型	带高帽式导轨
产品重量	96 g
装配位置	垂直 水平的
环境温度	-5 ... 50 °C
环境温度说明	-5 - 60°C针对垂直安装
储藏温度	-20 ... 70 °C
相对空气湿度	95 % 非冷凝
防护等级	IP20
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响
抗震性	按照 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 标准，使用强度等级 1 进行运输应用测试
耐冲击性	冲击试验，强度等级1，符合FN 942017-5和EN 60068-2-27
直接和间接接触保护	具有安全断开功能的保护性超低电压(PELV)
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 符合EU RoHS 指令
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
KC 标记	KC-EMV
授权	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
认证签发部门	UL E239998
材料备注	符合 RoHS
材料信息，壳体	PA
材料信息，螺丝	镀锌钢
通过LED进行诊断	每个模块的错误 每通道状态
通过总线进行诊断	设备缺失/失败 断线 模块错误 短路 参数错误 溢出/下溢 低电压 一般错误
用于输出的最大地址容量	1 Byte
输出数量	8
模块参数	驱动器电源的短路诊断 短路/过载后的行为 关闭传感器电源
通道参数	强制通道x

特性	值
	关闭驱动器电源或气源 设备错误代码 通道模式 通道状态 周期时间
电源, 接口类型	端子条
电源, 接口技术	压接式的端子
电源, 针脚/线的数量	4
额定工作电压, DC 输出	24 V
允许的电压波动, 负载	± 25 %
电子部件/传感器额定工作电压, 直流	24 V
电子部件/传感器的允许电压波动	± 25 %
电源, 导体直径	0.2 ... 1.5 mm ²
电源, 导体直径说明	0.2 - 2.5 mm ² 适用于无末端线套的柔性导线
电子部件/传感器在额定工作电压时的固有电流消耗	典型值 50 mA
额定电压负载下的内部电流消耗	典型值 15 mA
极性容错保护	24 V 负载对 0 V 负载 24 V 传感器供电对 0 V 传感器供电
特征曲线, 输出	符合 IEC 61131-2, 类型 0.5
逻辑开关, 输出	PNP (正向切换)
输出过载结束后的行为	无自动恢复
抗逆电压强度, 负载	否
抗逆电压强度, 逻辑	否
每模块的最大残余电流输出	4 A
电绝缘通道 - 通道	否
电绝缘通道 - 内部总线	否
短路保护	每个通道采用内部电子保险丝保护 每个模块采用内部电子保险丝保护
电气接口, 用于 IO-Link®, 接口类型	4x 端子条
电气接口, 用于 IO-Link®, 连接技术	压接式的端子
电气接口, 用于 IO-Link®, 针脚数/缆线数	6
电气接口, 用于 IO-Link®, 导体截面	0.2 ... 1.5 mm ²
电气接口, 用于 IO-Link®, 关于导体截面的备注	0.2 - 2.5 mm ² 适用于无末端线套的柔性导线
IO-Link, 通讯	C/Q 绿色 LED
IO-Link, 端口数量	4
IO-Link, 端口类型	B
IO-Link, 协议	Master V 1.1
IO-Link, 通讯模式	可通过软件进行配置 SIO, COM1 (4.8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud)
IO-Link, 过程数据宽度 OUT	可以参数设置 8 - 32 字节
IO-Link, 过程数据宽度 IN	可以参数设置 8 - 32 字节
IO-Link, 最小循环时间	取决于所连接 IO-Link® 设备的最小支持周期时间