

IO-Link® 主模块 CPX-E-4IOL

订货号: 4080495

FESTO



| | | | |
|----|---|---|----|
| RD | 0 | 1 | RD |
| BU | 2 | 3 | BU |

数据表

| 特性 | 值 |
|---------------------|---|
| 协议 | IO-Link® |
| 尺寸 (宽x长x高) | 18.9 x 76.6 x 124.3 mm |
| 网格尺寸 | 18.9 mm |
| 安装方式 | 通过 H 型导轨 |
| 产品重量 | 96 g |
| 安装位置 | 垂直 水平 |
| 环境温度 | -5 °C...50 °C |
| 环境温度说明 | -5 - 60°C 时垂直安装 |
| 储存温度 | -20 °C...70 °C |
| 相对空气湿度 | 95 % 无冷凝 |
| 防护等级 | IP20 |
| 耐腐蚀等级 CRC | 0 - 无耐腐蚀能力 |
| 抗振性 | 运输应用测试, 严重性等级 1, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 标准 |
| 耐冲击性 | 冲击测试, 严重性等级 1, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 标准 |
| 直接和间接接触的保护 | PELV |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 区域 III |
| CE 认证 (见合格声明) | 符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 RoHS 指令 |
| CE 标记 (见合格声明) | 符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令 |
| KC 标记 | KC-EMV |
| 认证 | RCM 商标 c UL us 认证 (OL) |
| 证书签发机构 | UL E239998 |
| 材料说明 | RoHS 合规 |
| 外壳材料 | PA |
| 通过 LED 诊断 | 每个模块的错误 每条通道的状态 |

| 特性 | 值 |
|------------------------|--|
| 通过总线诊断 | 设备丢失/失效 断线 模块错误 短路 参数错误 上溢/下溢 低压 一般错误 |
| 最大地址容量, 输出 | 1 Byte |
| 输出数量 | 8 |
| 模块参数 | 执行器电源短路诊断 停用传感器电源 短路/过载后的表现 |
| 通道参数 | 解除激活执行器电源 设备错误代码 强制通道 x 通道模式 通道状态 循环时间 |
| 电源, 接口类型 | 接线端子排 |
| 电源, 连接系统 | 弹簧压接端子 |
| 电源, 接口样式 | 4 |
| 负载的标称工作电压, 直流 | 24 V |
| 负载的允许电压波动 | ± 25 % |
| 标称直流工作电压, 电子器件/传感器 | 24 V |
| 电子设备/传感器允许的电压波动 | ± 25% |
| 电源, 导线直径 | 0.2 mm ² ...1.5 mm ² |
| 电源, 关于导线直径的说明 | 0.2 - 2.5mm ² , 用于不带导线端套的柔性导线 |
| 电子设备/传感器额定工作电压时的固有电流消耗 | 典型值为 50 mA |
| 标称工作电压负载下的本征电流消耗 | 典型值 15 mA |
| 反极性保护 | 24 V load against 0 V load 24 V 传感器电源对 0 V 传感器电源 |
| 输出的特征 | 符合 IEC 61131-2, 类型 0.5 |
| 输出的开关逻辑 | PNP (正切换) |
| | No No |
| 每个模块的最大残余电流输出 | 4 A |
| 隔离通道 - 通道 | 否 |
| 隔离通道 — 内部总线 | 否 |
| 熔断保护 (短路) | 每条通道有内部电子保险丝 每个模块配有内部电子保险丝 |
| IO-Link 的电气接口, 接口类型 | 4x 接线端子排 |
| IO-Link 的电气接口, 连接技术 | 弹簧压接端子 |
| IO-Link 的电气接口, 针数/芯数 | 6 |
| IO-Link 的电气连接, 导线横截面 | 0.2 mm ² ...1.5 mm ² |
| IO-Link 的电气连接, 导线横截面说明 | 0.2 - 2.5mm ² , 用于不带导线端套的柔性导线 |
| IO-Link, 通信 | C/Q 绿色 LED |
| IO-Link, 气口数量 | 4 |
| IO-Link, 端口等级 | B |
| IO-Link, 协议版本 | 主站 V 1.1 |
| IO-Link, 通信模式 | SIO、COM1 (4.8 kBd)、COM2 (38.4 kBd)、COM3 (230.4 kBd) 可通过软件配置 |
| IO-Link, 过程数据长度 OUT | 支持参数化设置, 8-32 字节 |
| IO-Link, 过程数据长度 IN | 支持参数化设置, 8-32 字节 |
| IO-Link, 最短周期时间 | 取决于所连接的 IO-Link® 设备的最小支持周期时间 |