

数字量输出模块

CPX-AP-I-8DO-M12-5P

订货号: 8179439

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|---------------------|------------------------------------|
| 尺寸 (宽x长x高) | 30 x 170 x 35 mm |
| 安装方式 | 通过附件安装在 H 型导轨上 带通孔 |
| 产品重量 | 127 g...127 g |
| 环境温度 | -20 °C...-20 °C |
| 储存温度 | -40 °C...-40 °C |
| 相对空气湿度 | 5 - 95% 无冷凝 |
| 防护等级 | IP65 IP67 |
| 防护等级说明 | 未使用的接头已密封 |
| 耐腐蚀等级 CRC | 1 - 低耐腐蚀能力 |
| 最大电缆长度 | 30 m 输出 50 m 系统通讯 |
| 关于最大电缆长度的提示 | 根据标称电压供电 |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L |
| 洁净室等级 | 静态安装的元件, 根据 ISO 14644-1 无法进行有意义的评估 |
| CE 认证 (见合格声明) | 符合欧盟电磁兼容性指令 |
| CE 标记 (见合格声明) | 符合英国 EMC 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 PC 压铸锌, 镀镍 |
| O 型圈材料 | FPM |
| 通过 LED 诊断 | 每个模块的诊断 负载电源 每条通道的状态 |

| 特性 | 值 |
|------------------------|---|
| 每次内部通信诊断 | 负载关断 输出信号短路/过载 电子元件/传感器电压过高 负载电压过高 电子元件/传感器欠电压 负载欠电压 |
| 输出数量 | 8 |
| 通信接口, 功能 | 系统通讯 XF10 IN / XF20 OUT |
| 通信接口, 接口类型 | 2x 插座 |
| 通信接口, 连接技术 | M8x1, D 编码, 根据 EN 61076-2-114 |
| 通信接口, 极数/芯线数 | 4 |
| 通信接口, 协议 | AP |
| 通信接口, 带屏蔽 | 是 |
| 电源, 功能 | 电子元件/传感器和负载的输入电流 |
| 电源, 接口类型 | 插头 |
| 电源, 连接系统 | M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 |
| 电源, 接口样式 | 4 ...4 |
| 电力传输, 功能 | 电子元件/传感器和负载输出电流 |
| 电压传输, 接口类型 | 插座 |
| 电力传输, 连接技术 | M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 |
| 电力传输, 针数/芯数 | 4 |
| 有关工作电压的说明 | 需要 SELV/PELV 固定电源 注意电压降 |
| 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% |
| 最大电源 | 2 x 4 A (需要外部保险丝) |
| 电子设备/传感器额定工作电压时的固有电流消耗 | 典型值 35 mA |
| 标称工作电压负载下的本征电流消耗 | 典型值 10 mA |
| 电源故障桥接 | 10 ms |
| 反极性保护 | 是 |
| 电气接口输出, 功能 | 数字量输出 |
| 电气接口输出, 连接类型 | 4x 插座 |
| 电气接口输出, 连接系统 | M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101 标准 |
| 电气接口输出, 接口/线芯数 | 5 |
| 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) |
| 熔断保护输出 (短路) | 每条通道有内部电子保险丝 |
| 带电阻负载的输出延迟 | 信号变化 0->1: < 200 μs 信号变化 1->0: < 200 μs |
| 每个模块的最大残余电流输出 | 2 A |
| 通道之间输出的电气隔离 | 否 |
| 通道之间输出的电气隔离 — 内部通信 | 是 |
| 每个通道的最大电源 | 0.5 A |