

# IO-Link 主站 CPX-AP-I-4IOL-M12

产品代号: 8086604

★ 核心产品范围

FESTO



## 技术参数

特性	值
协议	IO-Link
外形尺寸W x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
安装类型	通过附件安装在H-导轨上。 带通孔
产品重量	126 g
环境温度	-20 ... 50 °C
储藏温度	-40 ... 70 °C
相对空气湿度	5 - 95 % 非冷凝
防护等级	IP65 IP67
防护等级备注	未使用的接口被封住
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低腐蚀影响
最大直线长度	20 m ; 若采用 IO-Link 运行 50 m 系统通讯
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 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 PC 镀镍锌压铸件
材料信息, O形圈	FPM
通过LED进行诊断	每个通道的诊断 每个模块的诊断 电源负载 每通道状态 每个模块的状态
内部通讯诊断	IO-Link®事件 传感器电源短路/过载 电子/传感器过电压 负载过电压 电子/传感器电压 负载欠电压
通讯接口, 功能	系统通讯XF10 IN / XF20 OUT
通讯接口, 接口类型	2x插座
通讯接口, 连接技术	M8x1, D编码, 符合EN 61076-2-114
通讯接口, 针数/线数	4
通讯接口, 协议	AP
通讯接口, 屏蔽	是
电源, 功能	输入的电子/传感器和负载
电源, 接口类型	插头

特性	值
电源, 接口技术	M8x1, A-编码, 符合EN 61076-2-104
电源, 针脚/线的数量	4
动力传递, 功能	输出的电子/传感器和负载
动力传输, 连接类型	插头插座
动力传输, 连接技术	M8x1, A-编码, 符合EN 61076-2-104
动力传输, 针数/线数	4
工作电压的注意事项	需要SELV/PELV 固定电源 注意电压降
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 %
最高电力输送	2 x 4 A (需要外部保险丝)
电子部件/传感器在额定工作电压时的固有电流消耗	通常为55 mA
额定电压负载下的内部电流消耗	典型5 mA
能源不充足缓冲	10 ms
极性容错保护	是
电气接口, 用于 IO-Link®, 接口类型	4x插座
电气接口, 用于 IO-Link®, 连接技术	M12x1, A编码, 符合EN 61076-2-101
电气接口, 用于 IO-Link®, 针脚数/缆线数	5
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	可以进行参数设置 8 - 128字节
IO-Link, 过程数据宽度IN	可以进行参数设置 12 - 132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