

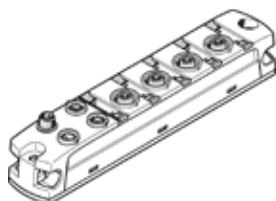
数字输入/输出模块

CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

产品代号: 8086603

★ 核心产品范围

FESTO



技术参数

特性	值
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	129 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	30 m 输出 30 m 输入 50 m 系统通讯
注意最大电缆长度	根据标称电压供电
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	每个模块的诊断 电源负载 每通道状态
内部通讯诊断	负载关闭 短路/过载输出信号 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
输出数量	4
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

特性	值
电源, 接口类型	插头
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	类型 35 mA
额定电压负载下的内部电流消耗	典型10 mA
能源不充足缓冲	10 ms
极性容错保护	是
电接口, 输入, 功能	Digitaleingang
电接口, 输入, 接口类型	2x插座
电接口, 输入, 连接技术	M12x1, A编码, 符合EN 61076-2-101
电接口, 输入, 针脚和缆线数量	5
输入数量	4
输入特性	符合IEC 61131-2, 类型3
开关等级	信号 0: ≤ 5 V 信号 1: ≥ 11 V
逻辑输入电路	PNP (正向切换) 2线传感器, 符合IEC 61131-2 3线传感器, 符合IEC 61131-2
输入反跳时间	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
输入保险丝保护 (短路)	每个模块采用内部电子保险丝保护
每模块的最大残余电流输入	1.8 A
输入的通道间电气隔离	否
输入的通道间电气隔离 - 内部通讯	是
电接口, 输出, 功能	Digitalausgang
电接口, 输出, 接口类型	2x插座
电接口, 输出, 连接技术	M12x1, A编码, 符合EN 61076-2-101
电接口, 输出, 针脚和缆线数量	5
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)
输出保险丝保护 (短路)	每个通道采用内部电子保险丝保护
电阻负载时的输出延迟	信号变化 0->1: < 200 µs 信号变化 1->0: < 200 µs
每模块的最大残余电流输出	2 A
输出的通道间电气隔离	否
输出的通道间电气隔离 - 内部通讯	是
每通道的最大电源	0,5 A