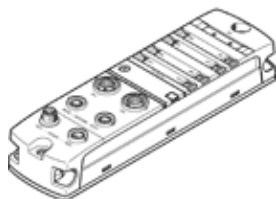


EtherCAT® 接口 CPX-AP-I-EC-M12

产品代号: 8086609

★ 核心产品范围

FESTO



技术参数

特性	值
外形尺寸W x L x H	45 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
最大模块数	80
产品重量	186 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	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 EtherCAT RUN 电源电子设备/传感器 电源负载 系统诊断 需要维护
通过总线进行诊断	负载关闭 负载过电压 负载欠电压 电子/传感器过电压 电子/传感器电压 APDD 无效 与AP模块的通讯中断
内部通讯诊断	模块错误 输出短路/过载 传感器电源短路/过载 负载电源中欠电压
现场总线接口	Ethernet
现场总线接口, 协议	EtherCAT

特性	值
现场总线接口, 接口类型	2x插座
现场总线接口, 接口技术	M12x1, D编码, 符合EN 61076-2-101
现场总线接口, 针脚/线的数量	4
现场总线接口, 电绝缘	是
现场总线接口, 传送率	100 Mbit/s
用于输入的最大地址容量	2,048 Byte
用于输出的最大地址容量	2,048 Byte
可以进行配置	ESI 文件
通讯接口, 功能	系统通讯: XF20 OUT / XF21 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
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	标准值 90 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