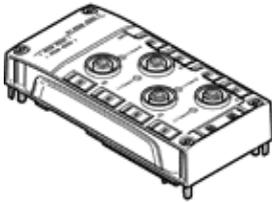


IO-Link 主站

CPX-AP-A-4IOL-M12

产品代号: 8129114

FESTO



技术参数

特性	值
协议	IO-Link
外形尺寸W x L x H	(包括互连模块) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
宽度尺寸	50.1 mm
安装类型	经过紧固
产品重量	90 g
装配位置	任意
环境温度	-20 ... 50 °C
环境温度说明	注意遵守符合 IEC 61131-2:2017 的环境温度降额
储藏温度	-20 ... 70 °C
相对空气湿度	5 - 95 % 非冷凝
额定使用海拔	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
最大安装高度	3,500 m
最大安装高度注意事项	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) 注意遵守符合 IEC 61131-2:2017 的环境温度降额
耐腐蚀等级 CRC	1 – 低腐蚀影响
抗震性	运输应用测试, 强度等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6标准
抗振性信息	H 型导轨上的 SG1 直接安装的 SG2 运输应用测试, 强度等级 1, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6标准
耐冲击性	冲击试验, 强度等级2, 符合FN 942017-5和EN 60068-2-27
关于抗震性的说明	30 g/11 ms, 符合 EN 60068-2-27 标准 H 型导轨上的 SG1 直接安装的 SG2 冲击试验, 强度等级1, 符合FN 942017-5和EN 60068-2-27
安全等级	III
污染等级	2
过电压类别	II
最大直线长度	20 m, 若采用 IO-Link 运行
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
材料的防火测试	UL94 V-0 (壳)
材料备注	符合 RoHS 不含卤素 不含磷酸酯
材料信息, 壳体	PC
材料信息, 盖	PBT-加强
材料信息, 螺丝	镀镍钢
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

特性	值
	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
用于输入的最大地址容量	33 Byte
用于输出的最大地址容量	33 Byte
模块参数	电压监控负载电源PL的配置
通道参数	在 IO-Link 设备丢失时激活诊断 端口模式 目标 DeviceID 目标 VendorID 目标周期时间
内部循环时间	< 1 ms
可以进行配置	IODD 文件
通讯接口, 协议	AP
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 信息	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
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 %
电子部件/传感器在额定工作电压时的固有电流消耗	典型值 40 mA
额定电压负载下的内部电流消耗	typ. 4 mA
能源不充足缓冲	10 ms
电子元件/传感器和负载/阀电源电压之间的电气隔离	是
极性容错保护	是
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	2 A
输出过载结束后的行为	无自动恢复
每模块的最大残余电流输出	4 A
输出的通道间电气隔离 - 内部通讯	是
每通道的最大电源	2.1 A (50 W 灯泡负载), 每两个通道配置一个
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, 支持SIO模式	是
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