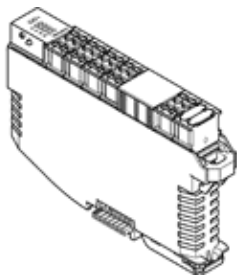


模拟输入模块 CPX-E-4AI-U-I

产品代号: 4080493

FESTO



技术参数

特性	值
外形尺寸W x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
宽度尺寸	18.9 mm
安装类型	带高帽式导轨
产品重量	96 g
装配位置	垂直 水平的
环境温度	-5 ... 50 °C
环境温度说明	-5 - 60°C针对垂直安装
储藏温度	-20 ... 70 °C
相对空气湿度	95 % 非冷凝
防护等级	IP20
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响
抗震性	按照 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 标准，使用强度等级 1 进行运输应用测试
耐冲击性	冲击试验，强度等级1，符合FN 942017-5和EN 60068-2-27
最大直线长度	30 m 输入 已屏蔽
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 符合EU RoHS 指令
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 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
材料信息，螺丝	镀锌钢
通过LED进行诊断	每通道的错误 每个模块的错误
通过总线进行诊断	断线 传感器电源短路/过载 参数错误 参数设置错误 模拟输入过载 上限值未遵守 溢出/下溢 下限值未遵守
用于输入的最大地址容量	8 Byte
模块参数	错误诊断的参数设置 传感器电源的短路诊断 短路/过载后的行为 数据格式，模拟输入 关闭传感器电源

特性	值
	模拟输入的过载诊断 模拟输入过载后的行为 滞下限值监视
通道参数	每个通道的信号范围 诊断下限 诊断上限 断线诊断 下溢/溢出诊断 参数错误诊断 平滑因子 下限/上限
内部循环时间	<= 500 μ s
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	\pm 25 %
电子部件/传感器在额定工作电压时的固有电流消耗	typ. 70 mA
能源不充足缓冲	10 ms
极性容错保护	24 V 传感器供电对 0 V 传感器供电
电接口，输入，功能	模拟输入
电接口，输入，接口类型	4x端子条
电接口，输入，连接技术	压接式的端子
电接口，输入，针脚和缆线数量	4
电气接口，用于输入，导体截面	0.2 ... 1.5 mm ²
电气接口，用于输入，关于导体截面的备注	0.2 - 2.5 mm ² 适用于无末端线套的柔性导线
电气接口，用于输入 2, 功能	功能性接地
电气接口，用于输入 2, 接口类型	端子条
电气接口，用于输入 2, 连接技术	压接式的端子
电气接口，用于输入 2, 针脚数/缆线数	4
电气接口，用于输入 2, 接口样式	00995842
电气接口，用于输入 2, 导体截面	0.2 ... 1.5 mm ²
电气接口，用于输入 2, 关于导体截面的备注	0.2 - 2.5 mm ² 适用于无末端线套的柔性导线
输入数量	4
每模块的最大残余电流输入	1.4 A
输出过载结束后的行为	无自动恢复 (默认) 可设置参数 (按模块设置)
测定变量	电压 电流
数据格式	15 位 + 前缀 线性缩放
信号范围	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
重复精度	25 °C时 \pm 0.1%
25°C时的基本故障限制	\pm 0,2 %
和环境温度范围相关的工作故障限制	\pm 0,3 %
电绝缘通道 - 通道	否
电绝缘通道 - 内部总线	是
短路保护	每个模块采用内部电子保险丝保护