

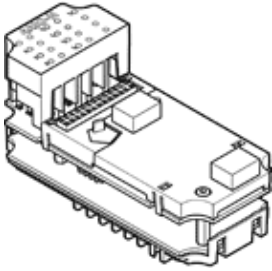
输入模块

CPX-4AE-4AA-H

产品代号: 8059847

FESTO

HART-允许，可配置为输入或输出。



技术参数

特性	值
协议	HART
外形尺寸W x L x H	(包括互联模块和接口技术) 50 mm x 107 mm x 70 mm
宽度尺寸	50 mm
安装类型	在链接块上
产品重量	77.4 g
环境温度	-5 ... 50 °C
储藏温度	-20 ... 70 °C
相对空气湿度	95 % 非冷凝
防护等级	取决于连接块
耐腐蚀等级 CRC	1 – 低腐蚀影响 (当安装好以后)
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
耐冲击性	冲击试验，强度等级2，符合FN 942017-5和EN 60068-2-27
最大直线长度	500 m
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
材料备注	符合 RoHS
材料信息，壳体	PA-加强 PC
LED 显示	1 组诊断 4通道诊断 4 通道状态
诊断	每通道导线断裂 每通道的限值违规 按照NE43 的每通道限值违规 每个通道短路/过载 参数设置错误 上溢出/下溢出
控制元件	DIL 开关
参数配置	数据格式 每个通道的故障安全模式 每通道的强制 限值监控/通道 每个通道的闲置模式 测量值平滑 每个通道的信号范围 溢出/下溢监控 监控 NE43 输入 监控断线/通道 每通道导线断裂 每通道的限值违规 每个通道短路/过载

特性	值
	参数设置错误 上溢出/下溢出 按照NE43 的每通道限值违规 HART 重复数 极限值的迟滞 HART 变量 短路/过载后的行为
最高负荷	750 Ohm
工作电压范围 DC	18 ... 30 V
额定工作电压 DC	24 V
标准工作电压时的内部电流消耗	Typ. 170 mA
能源不充足缓冲	10 ms
极性容错保护	对于所有的电接口
最小可用传感器电压	20 mA时20.7 V
最大输入电阻	300 Ohm
可选的模拟输入/输出数	4
数据格式	15 位 + 前缀 可以转换成15 位
信号范围	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA , 针对HART
重复精度	0.05% , 25° C时
25°C时的基本故障限制	±0,1 %
和环境温度范围相关的工作故障限制	±0,3 %
传感器类型	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA , 针对HART
最大开路电压	28.8 V
电绝缘通道 – 通道	否
电绝缘通道 – 内部总线	是
最大短路电流	22 mA
短路保护	每个通道采用内部电子保险丝保护