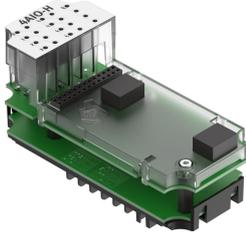


# 输入模块 CPX-4AE-4AA-H

订货号: 8059847

FESTO



## 数据表

特性	值
协议	HART
尺寸 (宽x长x高)	(包括互连模块和连接技术) 50 x 107 x 70 mm
网格尺寸	50 mm
安装方式	在互连模块上
产品重量	77.4 g
环境温度	-5 °C...50 °C
储存温度	-20 °C...70 °C
相对空气湿度	95 % 无冷凝
防护等级	取决于气路板
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低耐腐蚀能力 (安装时)
抗振性	运输应用测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6
耐冲击性	冲击测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
最大电缆长度	500 m
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令
材料说明	RoHS 合规
外壳材料	加强型聚酰胺 PC
LED 显示屏	1 组诊断 4 通道诊断 4 通道状态
诊断	每条通道的电线断裂 每条通道的极限值违反 每条通道的短路/过载 参数设置错误 上溢/下溢 根据 NE43 每条通道的极限值违反
操作员控制装置	DIL 开关

特性	值
参数设置	数据格式 每个通道的自动防故障装置 每个通道的力 每条通道的极限值监控 每个通道的闲置模式 测量值平滑 每通道信号范围 上溢/下溢监控 根据 NE43 输入进行监视 每条通道带断裂监控功能 HART 重复次数 每条通道的电线断裂 根据 NE43 每条通道的极限值违反 每条通道的极限值违反 HART 变量 临界极限迟滞 每条通道的短路/过载 参数设置错误 上溢/下溢 短路/过载后的表现
最大负载	750 Ohm
工作电压范围 DC	18 V...30 V
标称工作电压 DC	24 V
内部功耗，标称工作电压	典型值 170 mA
电源故障桥接	10 ms
反极性保护	适用于所有电气连接
最小可用传感器电压	20 mA 为 20.7 V
最大输入电阻	300 Ohm
可选择的模拟量输入/输出数量	4
数据格式	15 个位+ 前缀 可扩展至 15 位
模拟输入	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA，带 HART
重复精度	在 25°C 时为 0.05%
25 °C 时的基本误差限值	±0.1%
操作误差限制和环境温度范围的关系	±0.3%
传感器类型	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA，带 HART
最大开路电压	28.8 V
隔离通道 - 通道	否
隔离通道 - 内部总线	是
最大短路电流	22 mA
熔断保护 ( 短路 )	每条通道有内部电子保险丝