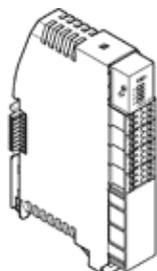


# 计数器模块 CPX-E-1CI

产品代号: 4827505

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	88 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
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	编码器电源错误 每个模块的错误 编码器故障 编码器正常工作 编码器供电正常运行 每通道状态
通过总线进行诊断	测量系统误差 传感器电源短路/过载 参数错误 断线监测 零脉冲监测 跟踪误差监测
用于输入的最大地址容量	12 Byte
用于输出的最大地址容量	2 Byte
模块参数	信号类型/编码器类型 信号评估 电缆断线监测 跟踪误差监测

特性	值
	零脉冲监测 脉冲/零脉冲 门锁信号 门锁事件 门锁响应 上限计数 计数下限 加载值 数字输入的去抖动时间 速度测量积分时间 Internal Revision ID
通道参数	信号扩展
电源, 功能	编码器电源
电源, 接口类型	端子条
电源, 接口技术	压接式的端子
电源, 针脚/线的数量	6
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 %
电源, 导体直径	0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
电源, 导体直径说明	0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> 适用于无末端线套的柔性导线
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 15 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	Digitaleingang
电接口, 输入, 接口类型	2x 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	6
电气接口, 用于输入, 导体截面	0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
电气接口, 用于输入, 关于导体截面的备注	0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> 适用于无末端线套的柔性导线
电气接口, 用于输入 2, 功能	计数器输入
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	6
电气接口, 用于输入 2, 接口样式	00995848
电气接口, 用于输入 2, 导体截面	0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
电气接口, 用于输入 2, 关于导体截面的备注	0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> 适用于无末端线套的柔性导线
输入数量	4
输入特性	符合 IEC 61131-2, 类型 3
开关等级	信号 0: ≤ 5 V 信号 1: ≥ 11 V
逻辑输入电路	PNP (正向切换) 2线传感器, 符合 IEC 61131-2 3线传感器, 符合 IEC 61131-2
输入反跳时间	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
传感器电源过载结束后的行为	自动恢复
每模块的最大残余电流输入	1.8 A
电绝缘通道 - 通道	否
电绝缘通道 - 内部总线	否
短路保护	每个模块采用内部电子保险丝保护