

数字量输入模块

CPX-E-16DI

订货号: 4080492

FESTO



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

数据表

特性	值
尺寸 (宽x长x高)	18.9 x 76.6 x 124.3 mm
网格尺寸	18.9 mm
安装方式	通过 H 型导轨
产品重量	102 g
安装位置	垂直 水平
环境温度	-5 °C...50 °C
环境温度说明	-5 - 60°C 时垂直安装
储存温度	-20 °C...70 °C
相对空气湿度	95 % 无冷凝
防护等级	IP20
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无耐腐蚀能力
抗振性	运输应用测试, 严重性等级 1, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 标准
耐冲击性	冲击测试, 严重性等级 1, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 标准
最大电缆长度	30 m 输入
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
KC 标记	KC-EMV
认证	RCM 商标 c UL us 认证 (OL)
证书签发机构	UL E239998
材料说明	RoHS 合规
外壳材料	PA
通过 LED 诊断	每个模块的错误 每条通道的状态
通过总线诊断	传感器电源发生短路/过载
最大地址容量, 输入	2 Byte

特性	值
模块参数	传感器电源短路诊断 输入反跳时间 信号延长时间 短路/过载后的表现
通道参数	信号扩展
标称直流工作电压, 电子器件/传感器	24 V
电子设备/传感器允许的电压波动	± 25%
电子设备/传感器额定工作电压时的固有电流消耗	典型值 15 mA
反极性保护	24 V 传感器电源对 0 V 传感器电源
电气接口输入, 功能	数字量输入
电气接口输入, 接口类型	8x 接线端子排
电气接口输入, 连接系统	弹簧压接端子
电气接口输入, 接口/线芯数	6
输入的电气接口, 导线横截面	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
输入的电气接口, 导线横截面说明	0.2 - 2.5mm ² , 用于不带导线端套的柔性导体
输入数量	16
输入特征	符合 IEC 61131-2, 类型 3
开关电平	信号 0: ≤ 5 V 信号 1: ≥ 11 V
输入的开关逻辑	PNP (正切换) 2 芯传感器, 符合 IEC 61131-2 标准 3 线传感器, 符合 IEC 61131-2
输入反跳时间	0.1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
每个模块的输入的最大残余电流	1.8 A
隔离通道 - 通道	否
隔离通道 — 内部总线	否
熔断保护 (短路)	每个模块配有内部电子保险丝