

总线模块
CPX-E-PB
订货号: 4080496

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

数据表

特性	值
尺寸（宽x长x高）	42.2 mm x 76.5 mm x 125.8 mm
网格尺寸	18.9 mm
安装方式	通过 H 型导轨
最大模块数量	10
产品重量	145 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
直接和间接接触的保护	PELV
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

特性	值
通过 LED 诊断	总线故障 力模式 模块状态 电源, 电子元件/传感器 负载电源 系统故障
通过总线诊断	断线 短路 参数设置错误 溢出缓冲区 超过上限值 传输错误 超出下限值 低压 监控 I/O 状态 不支持请求的功能 尚未准备好进行数据交换
操作员控制装置	DIL 开关
现场总线接口	PROFIBUS
现场总线, 协议	PROFIBUS DP
现场总线, 接口类型	插座
现场总线, 连接系统	Sub-D
现场总线, 接口样式	9
现场总线接口, 电气隔离	是
现场总线接口, 传输速率	1.5 Mbps 12 Mb/s 187.5 kbit/s 19.2 kbit/s 3 Mbit/s 500 kb/s 6 Mbit/s 9.6 kbit/s 93.75 kbit/s
服务接口, 功能	诊断和参数设定
服务接口, 连接类型	插座
维修接口, 连接技术	USB 2.0, B 型, mini
服务接口, 针/线数	5
最大地址容量, 输入	64 Byte
现场总线接口, 最大输入地址容量	64 Byte
输入说明	62 个字节, 带 I/O 诊断接口 63 字节, 带状态位 64 个字节, 无诊断
最大地址容量, 输出	64 Byte
现场总线接口, 输出端最大地址容量	64 Byte
输出说明	62 个字节, 带 I/O 诊断接口 64 字节, 带状态位 64 个字节, 无诊断
系统参数	诊断存储器 防错响应 力模式 系统启动
模块参数	欠压诊断 模拟量模块的过程值表示
配置支持	GSD 文件
电源, 功能	电子元件和传感器
电源, 接口类型	接线端子排
电源及连接方式说明	> 4 A 和 UL 2x 电源接线端子排
电源, 连接系统	弹簧压接端子
电源, 接口样式	4
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%
电源, 导线直径	0.2 mm²...1.5 mm²

特性	值
电源，关于导线直径的说明	0.2 - 2.5mm ² ，用于不带导线端套的柔性导线
最大电源	8 A
电子设备/传感器额定工作电压时的固有电流消耗	典型值 75 mA
电源故障桥接	20 ms
反极性保护	24 V 传感器电源对 0 V 传感器电源