

总线模块
CPX-E-PN
订货号: 4080497

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
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	力模式 网络故障 网络状态, 端口 1 网络状态, 端口 2 电源, 电子元件/传感器 负载电源 系统故障 需要维护
通过总线诊断	断线 短路 PROFIsafe 地址不同 参数设置错误 超过上限值 过温 超出下限值 低压
现场总线接口	以太网
现场总线, 协议	PROFINET IRT PROFINET RT
现场总线, 接口类型	2x 插座
现场总线, 连接系统	RJ45
现场总线, 接口样式	8
现场总线接口, 电气隔离	是
现场总线接口, 传输速率	100 Mbit/s
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 62 个字节, 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	通道警报捆绑 欠压诊断 通道警报欠压 模拟量模块的过程值表示
配置支持	GSDML 文件
附加功能	LLDP MRP MRPD PROFINET FSU PROFINET I&MO...3、1...3 可永久存储 PROFINET 共享设备 S2 系统冗余 SNMP
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
电源, 关于导线直径的说明	0.2 - 2.5mm², 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

特性	值
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