

控制器
CPX-E-CEC-C1-EP
 订货号：4252742



数据表

General operating condition

特性	值
尺寸 (宽x长x高)	75.9 mm x 82.5 mm x 124.3 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	288 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 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	力模式 模块状态 网络状态 网络状态，工程端口 1 网络状态，工程端口 2 EtherCAT® 网络状态 网络状态，端口 1 网络状态，端口 2 运行 电源，电子元件/传感器 负载电源 系统故障

特性	值
操作员控制装置	DIL 开关, 用于 RUN/STOP 旋转开关, 用于地址设置 可选: CDSB 人机界面
IP 地址设置	DHCP 通过 CODESYS 可选: 通过人机界面 CDSB
现场总线接口	以太网
现场总线, 协议	ACD (地址冲突检测) DLR (设备层环形拓扑) EtherNet/IP Ethernet/IP QoS 以太网/IP 快速连接 SNMP
现场总线接口, 功能	总线连接输入/输出
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, 接口样式	00995789
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
现场总线接口 2, 类型	以太网
现场总线接口 2, 协议	CoE EoE EtherCAT® FoE
现场总线接口 2, 功能	总线接口, 发送
现场总线接口 2, 接口类型	插座
现场总线接口 2, 连接技术	RJ45
现场总线接口 2, 接口样式	00995789
现场总线接口 2, 针数/芯数	8
现场总线接口 2, 电隔离	是
现场总线接口 2, 传输速率	100 Mbit/s
以太网接口, 接口类型	2x 插座
以太网接口, 协议	EasyIP Modbus® TCP OPC UA TCP/IP
以太网接口, 功能	诊断 开关
以太网接口, 连接系统	RJ45
以太网接口, 接口样式	00995789
以太网接口, 接口样式	8
以太网接口, 传输速率	10 Mbit/s 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	512 Byte
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	512 Byte
系统参数	诊断存储器 防错响应 系统启动
模块参数	通道警报欠压 模拟量模块的过程值表示
配置支持	控制单元 CDSB CODESYS V3
附加功能	CODESYS V3
CPU 数据	双核, 766 MHz
存储介质	Micro SD ≤ 32 GB USB 记忆棒 ≤ 32 GB

特性	值
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 端子条
电源, 连接系统	弹簧压接端子
电源, 接口样式	00995847
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 mm ² ... 1.5 mm ²
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 150 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
USB 接口	USB 2.0
编程软件	CODESYS 由 Festo 提供
程序内存	100 MB 用户程序
加工时间	约 200 μs/1 k 指令
功能模块	及其它 CPX-E 模块诊断读取 CPX-E 诊断状态 CPX-E 诊断跟踪拷贝
缓冲时间实时时钟	3 Weeks
标记	CODESYS 变量
隔离通道 — 内部总线	是