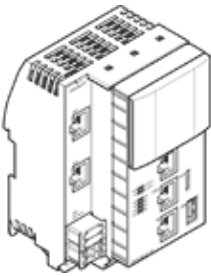


# 控制器

## CPX-E-CEC-M1-PN

产品代号: 4252743

FESTO



### 技术参数

特性	值
外形尺寸W x L x H	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
宽度尺寸	18.9 mm
安装类型	带高帽式导轨
最大模块数	10
产品重量	288 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
直接和间接接触保护	具有安全断开功能的保护性超低电压(PELV)
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	网络错误 Force mode 网络状态，工程端口1 网络状态，工程端口2 网络状态 EtherCAT® 网络状态，端口1 网络状态，端口2 电源电子设备/传感器 电源负载 系统错误 Run 需要维护
控制元件	用于RUN / STOP的DIP开关 可选：控制单元CDSB
IP 地址选择	DHCP 通过 CoDeSys

特性	值
	可选：通过控制单元CDSB
现场总线接口	Ethernet
现场总线接口, 协议	MRP , MRPD ( 环形拓扑冗余 ) LLDP PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IO PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
现场总线接口, 接口类型	2x插座
现场总线接口, 接口技术	RJ45
现场总线接口, 针脚/线的数量	8
现场总线接口, 电绝缘	是
现场总线接口, 传送率	100 Mbit/s
现场总线接口2, 类型	Ethernet
现场总线接口2, 协议	CoE EoE EtherCAT EtherCAT Master FoE
现场总线接口2, 功能	总线连接输出
现场总线接口2, 接口类型	插头插座
现场总线接口2, 连接技术	RJ45
现场总线接口2, 针脚数/缆线数	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 Switch
以太网接口 , 接口技术	RJ45
以太网接口, 针脚/线的数量	8
以太网接口 , 传输率	10 Mbit/s 100 Mbit/s
用于输入的最大地址容量	64 Byte
现场总线接口 , 输入的最大地址容量	512 Byte
用于输出的最大地址容量	64 Byte
现场总线接口 , 输出的最大地址容量	512 Byte
系统参数	诊断记忆 失效安全反应 系统启动
模块参数	频道警报捆绑 低电压诊断 通道欠压警报 模拟量模块的过程值表示
可以进行配置	控制单元CDSB CODESYS V3 GSDML 文件
附加功能	带SoftMotion的CoDeSys V3
CPU 数据	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
存储介质	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
电源 , 功能	电子部件和传感器
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	4
电子部件/传感器额定工作电压 , 直流	24 V

特性	值
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
最大功耗	8 A
电子部件/传感器在额定工作电压时的固有电流消耗	typ. 150 mA
能源不充足缓冲	20 ms
极性容错保护	是
USB 接口	USB 2.0
编程软件	CODESYS provided by Festo
程序内存	100 MB 用户程序
处理时间	约200 µs/1 k指令
功能模块	以及其它 读取CPX-E模块诊断 CPX-E诊断状态 复制 CPX-E诊断轨迹
实时钟缓冲时间	3 Wochen
标志旗	120 kB 剩余数据 CoDeSys 可变概念