

# 马达控制器

## CMMP-AS-C5-11A-P3-M0-C1

产品代号: 2385042

FESTO

该产品只可从Festo USA订购



### 技术参数

特性	值
电源滤波器	集成
安全功能	安全停止1 (SS1) 安全扭矩关闭功能 (STO)
安全性能等级 (SIL)	STO / SIL 3 / SILCL 3
性能等级 (PL)	安全扭矩关闭功能 (STO)/4类, 性能等级 e
显示	七断显示
输出频率	0 ... 1,000 Hz
输出电压范围 AC	3x 0 - 360 V
制动阻力	68 Ohm
诊断覆盖率	97.07 %
数字逻辑输出特性	电绝缘 可在一定程度上自由配置
硬件故障容忍度	1
设定点输入阻抗	20 kOhm
制动阻力的脉冲功率	8.5 kVA
最大电流, 数字逻辑输出	100 mA
最大峰值电流持续时间	5 s
最大中间电路电压, DC	560 V
额定输出电流	5 A
额定工作电压, AC	400 V
控制器额定功率	3,000 VA
额定DC电源, 逻辑电源	24 V
额定电流	5.5 A
每相的有效额定电流	5 A
线频率	50 ... 60 Hz
参数配置接口	Ethernet USB 参数配置及调试
额定工作压力, 相位	三相
SFF 安全失效系数	99.17 %
峰值 (最大) 功率	6,000 VA
每相的有效峰值电流	15 A
电流消耗, 不带制动装置的逻辑电源	1 A
污染等级	2
逻辑电源的许用范围	± 20 %
许用压力波动	+/- 10 %
认证签发部门	TÜV Rheinland
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU low 电压 指导原则 根据 EU 机器设备指导原则 根据 EU-EMV 指导原则
储藏温度	-25 ... 70 °C
相对空气湿度	0 - 90 %
防护等级	IP20
环境温度	0 ... 40 °C

特性	值
授权	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
检测周期	20 a
产品重量	3,800 g
模拟监控器输出的量值	2
模拟设定点输入的量值	2
24V DC时数字逻辑输出的数量	5
数字逻辑输入的量值	10
通讯协议	DS301/DSP402
过程接口	I/O 连接 针对 256 个位置设置
逻辑输入工作范围	8 ... 30 V
监控器输出的工作范围	± 10 V
设定点输入工作范围	± 10 V
监控器输出分辨率	9 Bit
编码器接口输出, 特性	分辨率 16384 ppr
编码器接口输入, 特性	SINCOS EnDat HIPERFACE RS422 3相位移传感信号
监控器输出特性	短路保护
设定点输入特性	差动输入 可按照电流进行设置 可按照速度RPM进行设置
逻辑输入特性	可随意配置 电绝缘
编码器接口输出, 功能	在速度控制模式下, 实际值通过编码器信号进行反馈 对于下游从控制器驱动单元的设定点规定
编码器接口输入, 功能	编码器信号, 速度设定点, 单位RPM 在同步操作中同从控制器驱动单元的规定速度,单位 RPM
总线接口	9 针 插头 Sub-D
现场总线接口	CANopen Ethernet
最大总线传输速度	1 Mbit/s
安装类型	经过紧固 在底座上
材料备注	符合 RoHS 含有PWIS 物质