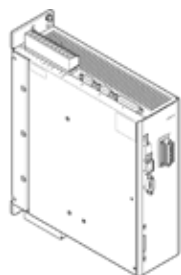


# 马达控制器

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

产品代号: 1622903

FESTO



### 技术参数

| 特性                | 值   |
|-------------------|---|
| 安装类型              | 在底座上<br>经过紧固  |
| 产品重量              | 3,800 g   |
| 显示                | 七断显示  |
| 授权                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| CE 符号 (参见符合的标准)   | 根据 EU-EMV 指导原则<br>根据 EU 机器设备指导原则<br>符合 EU RoHS 指令                           |
| UKCA 标志 (参见一致性声明) | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国机器设备指令<br>符合英国 RoHS 指令                                   |
| 认证签发部门            | TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19<br>TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22 |
| 储藏温度              | -25 ... 70 °C   |
| 环境温度              | 0 ... 40 °C   |
| 相对空气湿度            | 0 - 90 %  |
| 防护等级              | IP10<br>IP20  |
| 污染等级              | 2   |
| 材料备注              | 符合 RoHS   |
| PWIS 符合性          | VDMA24364 区域III   |
| 额定工作压力, 相位        | 三相  |
| 额定工作电压, AC        | 400 V   |
| 许用压力波动            | +/- 10 %  |
| 输入电压范围 AC         | 230 ... 480 V   |
| 线频率               | 50 ... 60 Hz  |
| 额定电流              | 5.5 A   |
| 电源滤波器             | 集成  |
| 最大中间电路电压, DC      | 560 V   |
| 制动阻力              | 68 Ohm  |
| 制动阻力的脉冲功率         | 8.5 kVA   |
| 额定DC电源, 逻辑电源      | 24 V  |
| 逻辑电源的许用范围         | ± 20 %  |
| 电流消耗, 不带制动装置的逻辑电源 | 1 A   |
| 输出电压范围 AC         | 3x 0 - 360 V  |
| 额定输出电流            | 5 A   |
| 每相的有效额定电流         | 5 A   |
| 每相的有效峰值电流         | 15 A  |
| 最大峰值电流持续时间        | 5 s   |
| 控制器额定功率           | 3,000 VA  |
| 峰值 (最大) 功率        | 6,000 VA  |
| 输出频率              | 0 ... 1,000 Hz  |
| 参数配置接口            | 参数配置及调试<br>USB<br>Ethernet  |

| 特性               | 值   |
|------------------|---|
| 现场总线接口           | CANopen<br>Modbus/TCP                               |
| 通讯协议             | DS301/DSP402  |
| 过程接口             | I/O 连接<br>针对 256 个位置设置                              |
| 最大总线传输速度         | 1 Mbit/s  |
| 总线接口             | 插头<br>9 针<br>Sub-D                                  |
| 编码器接口输出, 特性      | 分辨率 16384 ppr                                       |
| 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<br>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, 特性      | 3相位移传感信号<br>EnDat<br>HIPERFACE<br>RS422<br>SINCOS   |
| 编码器接口输入, 功能      | 编码器信号, 速度设定点, 单位RPM<br>在同步操作中同从控制器驱动单元的规定速度, 单位 RPM |
| 数字逻辑输入的量值        | 10  |
| 逻辑输入特性           | 电绝缘<br>可随意配置  |
| 逻辑输入工作范围         | 8 ... 30 V  |
| 24V DC时数字逻辑输出的数量 | 5   |
| 数字逻辑输出特性         | 电绝缘<br>可在一定程度上自由配置                                  |
| 最大电流, 数字逻辑输出     | 100 mA  |
| 模拟设定点输入的量值       | 2   |
| 设定点输入特性          | 差动输入<br>可按照速度RPM进行设置<br>可按照电流进行设置                   |
| 设定点输入工作范围        | ± 10 V  |
| 设定点输入阻抗          | 20 kOhm   |
| 模拟监控器输出的量值       | 2   |
| 监控器输出的工作范围       | ± 10 V  |
| 监控器输出分辨率         | 9 Bit   |
| 监控器输出特性          | 短路保护  |
| 安全功能             | 安全扭矩关闭功能 (STO)<br>安全停止1 (SS1)                       |
| 安全性能等级 (SIL)     | 安全力矩关闭(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                           |
| 诊断覆盖率            | 97 %  |
| SFF 安全失效系数       | 99.17 %   |
| 硬件故障容忍度          | 1   |
| 检测周期             | 20 a  |