

# 伺服驱动器 CMMT-AS-C4-3A-MP-S3

订货号: 8151392

FESTO



## 数据表

| 特性            | 值  |
|---------------|--|
| 安装方式          | 安装板, 用螺钉固定   |
| 安装位置          | 自由对流<br>垂直   |
| 产品重量          | 1400 g   |
| 显示            | 绿色/黄色/红色 LED   |
| 操作员控制装置       | 可选: CDSB 人机界面  |
| 符合标准          | EN 61800-3<br>EN 61800-5-1<br>EN 61800-5-2<br>EN ISO 13849-1   |
| 基于标准          | EN 50581<br>EN 60204-1<br>EN 61508-1<br>EN 61508-2<br>EN 61508-3<br>EN 61508-4<br>EN 61508-5<br>EN 61508-6<br>EN 61508-7<br>EN 61800-2<br>EN 62061 |
| 认证            | RCM 商标<br>德国技术监督协会 (TÜV)<br>c UL us 认证 (OL)  |
| CE 认证 (见合格声明) | 符合欧盟电磁兼容性指令<br>符合欧盟机械指令<br>符合欧盟 RoHS 指令  |
| 储存温度          | -25 °C...55 °C   |
| 环境温度          | 0 °C...50 °C   |
| 环境温度说明        | 在环境温度高于 40°C 时, 每高 1°C 须将功率降低 3%   |
| 相对空气湿度        | 5 - 90%<br>无冷凝   |
| 最大安装高度        | 2000 m   |
| 最大安装高度说明      | 从 1000 m 开始: 每 100 m 功率降低 1%。  |
| 防护等级          | IP20   |
| 超压类别          | III  |
| 材料说明          | RoHS 合规  |

| 特性                  | 值  |
|---------------------|--|
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 区域 III   |
| 标称工作电压的相位           | 单相   |
| 标称工作电压, 交流          | 230 V  |
| 允许的电压波动             | -20 % / +15 %  |
| 最大中间电路电压 DC         | 395 V  |
| 脉冲功率, 制动电阻          | 1.6 kVA  |
| 逻辑电源 DC 的标称电压       | 24 V   |
| 允许的逻辑电压范围           | ± 20 %   |
| 不带夹紧制动装置的逻辑电源的电流消耗  | 0.5 A  |
| 每个相位的标称电流, 有效       | 4 A  |
| 每个相位的峰值电流, 有效       | 12 A   |
| 最大峰值电流持续时间          | 2 s  |
| 控制器标称输出             | 700 W  |
| 最大输出                | 2000 W   |
| 驱动单元的工作模式           | 磁场定向闭环控制<br>位置分辨率 24 位/转<br>采样率 16 kHz<br>8 或 16 kHz PWM<br>具有三次谐波的矢量调制<br>实时数据采集<br>2x 输入捕获 (x, v, F)<br>2x 输入触发 (x, v, F)<br>2x 位置编码器输入<br>1x SYNC 接口用于编码器仿真或编码器输入 |
| 以太网接口, 功能           | 参数设置和调试  |
| 以太网接口, 协议           | TCP/IP   |
| 现场总线, 协议            | EtherCAT®<br>EtherNet/IP<br>Modbus/TCP<br>PROFINET IRT<br>PROFINET RT  |
| 现场总线, 接口类型          | 2x 插座  |
| 现场总线, 连接系统          | RJ45   |
| 编码器接口, 功能           | BiSS-C<br>ENDAT®2.1 编码器<br>EnDat®2.2 编码器<br>Hiperface-Geber<br>增量编码器<br>Nikon<br>SIN/COS 编码器   |
| 编码器接口 2, 功能         | 增量式编码器<br>SIN/COS 编码器  |
| 同步接口, 功能            | 编码器仿真 A/B/Z<br>编码器输入 A/B/Z   |
| 输入的开关逻辑             | PNP (正切换)  |
| 高速逻辑输入的数量           | 2  |
| 高速逻辑输入的时间分辨率        | 1 µs   |
| 高速开关输出的数量           | 2  |
| 高速开关量输出的时间分辨率       | 1 µs   |
| 浮动开关输出的数量           | 1  |
| 浮动开关量输出的最大电流        | 50 mA  |
| 模拟量设定点输入数量          | 1  |
| 设定点输入的特点            | 差分输入<br>可配置速度<br>可配置电流/力   |
| 设定点输入的工作范围          | ± 10 V   |
| 设定点输入阻抗             | 70 kOhm  |
| 安全 2 针输入的数量         | 4  |
| 诊断输出数量              | 4  |