

# 电机控制器 CMMP-AS-C2-3A-M3

订货号：1501325

FESTO



 General operating condition

## 数据表

特性	值
安装方式	底座上 螺钉夹紧
产品重量	2100 g
显示	7 段式显示
认证	RCM 商标 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 符合欧盟机械指令 符合欧盟低电压指令 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国机器相关规定 符合英国 RoHS 指令 符合英国电气设备相关规定
储存温度	-25 °C ... 70 °C
环境温度	0 °C ... 40 °C
相对空气湿度	0 - 90%
防护等级	IP10 IP20
污染等级	2
材料说明	RoHS 合规
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	+/- 10 %
电源频率	50 Hz ... 60 Hz
标称电流	2 A ... 3 A
电源滤波器	集成
最大中间电路电压 DC	320 V
制动电阻	60 Ohm
脉冲功率, 制动电阻	2.8 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	0.55 A
输出电压等级 AC	3x 0 - 270 V
标称输出电流	2.5 A
每个相位的标称电流, 有效	2.5 A
每个相位的峰值电流, 有效	5 A

特性	值
最大峰值电流持续时间	5 s
控制器标称输出	500 VA
最大输出	1000 VA
输出频率	0 Hz ... 1000 Hz
参数设置接口	参数设置和调试 USB 以太网
现场总线连接	CANopen DeviceNet EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET Profibus DP
通信配置	DS301/DSP402 FHPP
过程接口	I/O 耦合 用于 256 个定位设置
最大现场总线传输速率	1 Mbit/s
总线连接	插头 9 针 Sub-D
编码器接口输出, 特点	分辨率 16384 ppr
编码器接口输出, 功能	在速度控制模式下通过编码器信号反馈实际值为下游从站驱动器指定设定点
编码器接口输入, 特点	三相编码器信号 EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
编码器接口输入, 功能	设定点转速值作为编码器信号 指定同步模式下从站驱动的速度。
数字逻辑输入的数量	10
逻辑输入特性	电隔离 可自由配置
逻辑输入的工作范围	8 V ... 30 V
24 V DC 数字逻辑输出的数量	5
数字逻辑输出的特点	电气隔离 在某些情况下可自由配置
最大数字逻辑输出电流	100 mA
模拟量设定点输入数量	2
设定点输入的特点	差分输入 可配置速度 可配置电流
设定点输入的工作范围	± 10 V
设定点输入阻抗	20 kOhm
模拟量监控输出数量	2
监视器输出的工作范围	± 10 V
监视器输出的分辨率	9 bit
监视器输出的特点	短路保护