

# 马达控制器 CMMP-AS-C5-3A-M0

产品代号: 1622902

FESTO



## 技术参数

特性	值
安装类型	在底座上 经过紧固
产品重量	2,200 g
显示	七断显示
授权	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 根据 EU 机器设备指导原则 符合 EU RoHS 指令
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国机器设备指令 符合英国 RoHS 指令
认证签发部门	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 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 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	单相
额定工作电压, AC	230 V
许用压力波动	+/- 10 %
输入电压范围 AC	100 ... 230 V
线频率	50 ... 60 Hz
额定电流	4 ... 6 A
运行的 PFC	是
电源滤波器	集成
最大中间电路电压, DC	320 V
制动阻力	60 Ohm
制动阻力的脉冲功率	2.8 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	0.65 A
输出电压范围 AC	3x 0 - 270 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	10 A
最大峰值电流持续时间	5 s
控制器额定功率	1,000 VA
峰值 (最大) 功率	2,000 VA
输出频率	0 ... 1,000 Hz
参数配置接口	参数配置及调试 USB

特性	值
现场总线接口	Ethernet
通讯协议	CANopen Modbus/TCP
过程接口	DS301/DSP402
最大总线传输速度	I/O 连接 针对 256 个位置设置
总线接口	1 Mbit/s
编码器接口输出, 特性	插头
编码器接口输出, 功能	9 针 Sub-D
编码器接口输入, 特性	分辨率 16384 ppr
编码器接口输入, 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, 特性	3相位移传感信号 EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
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
数字逻辑输入的量值	10
逻辑输入特性	电绝缘 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 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 可按照速度RPM进行设置 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) 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