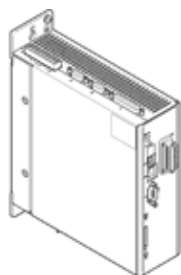


马达控制器

CMMP-AS-C2-3A-M0

产品代号: 1622901

FESTO



技术参数

特性	值
安装类型	在底座上 经过紧固
产品重量	2,100 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	2 ... 3 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	0.55 A
输出电压范围 AC	3x 0 - 270 V
额定输出电流	2.5 A
每相的有效额定电流	2.5 A
每相的有效峰值电流	5 A
最大峰值电流持续时间	5 s
控制器额定功率	500 VA
峰值 (最大) 功率	1,000 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	9 针
编码器接口输出, 功能	Sub-D 插头插座
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