电机控制器
CMMP-AS-C5-11A-P3-M0

订货号: 1622903

数据表

特性	值
安装方式	底座上 螺钉夹紧
产品重量	3800 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 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
证书签发机构	TÜV Rheinland 01/205/5262.03/25
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	三相
标称工作电压，交流	400 V
允许的电压波动	+/- 10 %
输入电压范围，交流	230 V...480 V
电源频率	50 Hz...60 Hz
标称电流	5.5 A
电源滤波器	集成
最大中间电路电压 DC	560 V
制动电阻	68 Ohm
脉冲功率，制动电阻	8.5 kVA
逻辑电源 DC 的标称电压	24 V
允许的逻辑电压范围	± 20 %

特性	值
不带夹紧制动装置的逻辑电源的电流消耗	1 A
输出电压等级 AC	3x 0 - 360 V
标称输出电流	5 A
每个相位的标称电流，有效	5 A
每个相位的峰值电流，有效	15 A
最大峰值电流持续时间	5 s
控制器标称输出	3000 VA
最大输出	6000 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 Modbus/TCP
通信配置	DS301/DSP402
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
安全功能	安全切断扭矩 (STO) 安全停止 1 (SS1)
安全完整性等级 (SIL)	安全切断扭矩 (STO)/SIL 3/SILCL 3
性能等级 (PL)	安全切断扭矩 (STO)/4 类，安全性能等级 e
诊断覆盖率	97 %
SFF 安全失效比率	99.17 %
硬件容错	1
验证试验间隔	20 y