

# 电机控制器 CMMS-ST-C8-7-G2

订货号: 572211

FESTO



## 数据表

特性	值
安装方式	底座上 螺钉夹紧
产品重量	2000 g
显示	7 段式显示
操作员控制装置	DIP 开关
认证	BIA C-Tick 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	BG MFS 09031
储存温度	-25 °C...70 °C
环境温度	0 °C...50 °C
相对空气湿度	0 - 90% 无冷凝
防护等级	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-B2-L
标称电流, 负载电源	8 A
负载电源峰值电流	12 A
电源滤波器	集成
标称电压, 直流负载电压	48 V
最大中间电路电压 DC	58 V
制动电阻	17 Ohm
脉冲功率, 制动电阻	0.5 kVA
逻辑电源 DC 的标称电压	24 V
允许的逻辑电压范围	± 20 %
逻辑电源标称电流	0.2 A
输出电压等级 AC	0 V 至输入电压

特性	值
最大峰值电流持续时间	2 s
输出频率	0 Hz...2000 Hz
无外部电源滤波器时的最大电机电缆长度	25 m
控制器工作模式	PWM MOSFET 功率输出级
驱动单元的工作模式	微步, >4000 步/转
可调节电流降低	通过软件
步长调整	通过软件
保护功能	I <sup>2</sup> t 监控 温度监控 电流监控 电源故障检测 后续错误监控
标称电流设置	通过软件
最大步频	4 kHz
参数设置接口	RS232 (9600...115000 bits/s)
现场总线连接	CANopen Profibus DP
总线连接	插头 9 针 Sub-D
总线端连接器电阻	集成
转子位置编码器	编码器
位置传感器	编码器
编码器接口输出, 功能	为下游从站驱动器指定设定点
编码器接口输入, 特点	RS422
编码器接口输入, 功能	指定同步模式下从站驱动的速度。
数字逻辑输出的特点	在某些情况下可自由配置 无电气隔离
最大数字逻辑输出电流	100 mA
模拟量设定点输入数量	1
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	1
监视器输出的工作范围	± 10 V
安全功能	安全切断扭矩 (STO)
性能等级 (PL)	安全切断功能 (STO)/3 类, 性能等级 d