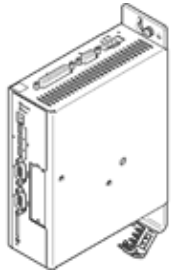


马达控制器 CMMS-ST-C8-7-G2

产品代号: 572211
将被停止供应的产品

用于步进电机

FESTO



技术参数

特性	值
安装类型	在底座上 经过紧固
产品重量	2,000 g
显示	七断显示
控制元件	DIP 开关
授权	BIA C-Tick 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	BG MFS 09031
储藏温度	-25 ... 70 °C
环境温度	0 ... 50 °C
相对空气湿度	0 - 90 % 非冷凝
防护等级	IP20
污染等级	2
材料备注	符合 RoHS
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
额定电流, 负载电源	8 A
峰值电流, 负载电源	12 A
电源滤波器	集成
额定电压, 负载电源 DC	48 V
最大中间电路电压, DC	58 V
制动阻力	17 Ohm
制动阻力的脉冲功率	0.5 kVA
额定DC电源, 逻辑电源	24 V
逻辑电源的许用范围	± 20 %
额定电流, 逻辑电源	0.2 A
输出电压范围 AC	0 V至输入电压
最大峰值电流持续时间	2 s
输出频率	0 ... 2,000 Hz
无外部电源滤波器时的最大电机电缆长度	25 m
控制器操作模式	PWM-MOSFET 电源输出模块
工作模式	微步, >4000 步/U
可调降流	使用软件
逐步调节	使用软件
防护功能	I _{lim} 监控 温度监控 电流监控

特性	值
	电源故障检测 拖拉错误监控
额定调整电流	使用软件
最大步进频率	4 kHz
参数配置接口	RS232 (9600...115000 Bits/s)
现场总线接口	CANopen Profibus DP
总线接口	插头 9 针 Sub-D
总线终端电阻	集成
转子位置传感器	编码器
位置传感器	编码器
编码器接口输出, 功能	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	RS422
编码器接口输入, 功能	在同步操作中同从控制器驱动单元的规定速度, 单位 RPM
数字逻辑输出特性	可在一定程度上自由配置 不具有电绝缘特性
最大电流, 数字逻辑输出	100 mA
模拟设定点输入的量值	1
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	1
监控器输出的工作范围	± 10 V
安全功能	安全扭矩关闭功能 (STO)
性能等级 (PL)	安全切断功能(STO)/类别 3, 性能等级 d