

马达控制器 CMMS-ST-C8-7

产品代号: 547454

FESTO

用于步进电机



技术参数

特性	值
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
位置传感器	编码器
电源滤波器	集成
逐步调节	使用软件
防护功能	I _{RMS} 监控 温度监控 电流监控 电源故障检测 拖拉错误监控
转子位置传感器	编码器
显示	七断显示
控制元件	DIP 开关
额定调整电流	使用软件
最大步进频率	4 kHz
制动阻力	17 Ohm
总线终端电阻	集成
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
设定点输入阻抗	20 kOhm
制动阻力的脉冲功率	0.5 kVA
最大电流, 数字逻辑输出	100 mA
最大峰值电流持续时间	2 s
最大中间电路电压, DC	48 V
额定DC电源, 逻辑电源	24 V
额定电压, 负载电源 DC	48 V
额定电流, 负载电源	8 A
额定电流, 逻辑电源	0.3 A
参数配置接口	RS232 (9600...115000 Bits/s)
峰值电流, 负载电源	12 A
逻辑电源的许用范围	± 20 %
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则
储藏温度	-25 ... 70 °C
相对空气湿度	0 - 90 % 非冷凝
防护等级	IP20
环境温度	0 ... 50 °C
授权	C-Tick
产品重量	2,000 g
模拟监控器输出的量值	1
模拟设定点输入的量值	1
监控器输出的工作范围	± 10 V
设定点输入工作范围	± 10 V

特性	值
编码器接口输入, 特性	RS422
编码器接口输出, 功能	对于下游从控器驱动单元的设定点规定
编码器接口输入, 功能	在同步操作中同从控器驱动单元的规定速度, 单位 RPM
总线接口	CAN 接口 D-Sub 9 针
现场总线接口	CANopen Profibus DP
安装类型	经过紧固 在底座上