

伺服驱动器
CMMT-ST-C8-1C-MP-S0
订货号: 8163946

FESTO



数据表

特性	值
安装方式	安装板，用螺钉固定 通过 H 型导轨
安装位置	自由对流 垂直
产品重量	350 g
显示	绿色/黄色/红色 LED
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
储存温度	-25 °C...55 °C
环境温度	0 °C...50 °C
环境温度说明	遵守有关安装间隙和输出电流的降额。
相对空气湿度	5 - 90% 无冷凝
最大安装高度	2000 m
防护等级	IP20
超压类别	I
材料说明	RoHS 合规
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364 区域 III
最大中间电路电压 DC	60 V
逻辑电源 DC 的标称电压	24 V
允许的逻辑电压范围	± 15 %
不带夹紧制动装置的逻辑电源的电流消耗	1 A
每个相位的标称电流，有效	8 A
每个相位的峰值电流，有效	20 A
最大峰值电流持续时间	3 s
控制器标称输出	300 W
最大输出	800 W

特性	值
控制器工作模式	级联控制器 P 位置控制器 PI 速度控制器 用于 F 或 M 的 PI 电流调节器 配置文件操作，具有记录和直接模式 通过现场总线进行的插补模式 同步运行模式 找零位 配置 自整定 开环操作
驱动单元的工作模式	磁场定向闭环控制 位置分辨率 24 位/转 实时数据采集 2x 输入捕获 (x, v, f) 2x 输入触发 (x, v, f) 1x 位置编码器输入 采样率 16 或 20 kHz 16 或 20 KHz 的 PWM
可调节电流降低	通过软件
标称电流设置	通过软件
以太网接口，功能	参数设置和调试
以太网接口，协议	TCP/IP
现场总线，协议	EtherCAT® EtherNet/IP PROFINET IRT
现场总线连接	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET
通信配置	CiA402 CoE（基于 EtherCAT® 的 CANopen） EoE（基于 EtherCAT® 的以太网） FoE（基于 EtherCAT® 的文件） PROFIdrive
过程接口	I/O 模式，用于 256 条定位记录 插补模式 CSP 插补模式 CST 插补模式 CSV
现场总线，接口类型	2x 插座
现场总线，连接系统	RJ45
编码器接口，功能	BiSS-C 增量编码器
数字逻辑输入的数量	6
输入的开关逻辑	PNP（正切换）
逻辑输入特性	在某些情况下可自由配置 某些情况下的安全输入 无电气隔离
逻辑输入的工作范围	-3 V...30 V
高速逻辑输入的数量	2
高速逻辑输入的时间分辨率	1 µs
24 V DC 数字逻辑输出的数量	2
数字逻辑输出的特点	无电气隔离
最大数字逻辑输出电流	100 mA
高速开关输出的数量	2
高速开关量输出的时间分辨率	1 µs
浮动开关输出的数量	1
浮动开关量输出的最大电流	100 mA
安全完整性等级 (SIL)	STO/SIL 2/SILCL 2（无诊断功能的 EC 电机） STO/SIL 3/SILCL 3（带诊断功能的步进电机/EC 电机）
性能等级 (PL)	STO/类别 3，PLd（EC 电机，无诊断） STO/类别 3，性能等级 e（带诊断功能的步进电机/EC 电机）

特性	值
验证试验间隔	STO/20 a（步进电机/EC 电机，无诊断） STO: 0.25 a（带诊断功能的 EC 电机）
安全 2 针输入的数量	1
诊断输出数量	1