

伺服驱动器 CMMT-AS-...-11A-P3-...

订货号: 5111189

FESTO



数据表

特性	值
安装方式	安装板, 用螺钉固定
安装位置	自由对流 垂直
产品重量	2100 g...4300 g
显示	绿色/黄色/红色 LED
操作员控制装置	可选: CDSB 人机界面
符合标准	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
基于标准	EN 50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN 61508-2 EN 61508-3 EN 61508-4 EN 61508-5 EN 61508-6 EN 61508-7 EN 61800-2 EN 62061
认证	RCM 商标 德国技术监督协会 (TÜV) 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	在环境温度高于 40°C 时, 每高 1°C 须将功率降低 3%
相对空气湿度	5 - 90% 无冷凝
最大安装高度	2000 m
最大安装高度说明	从 1000 m 开始: 每 100 m 功率降低 1%。
防护等级	IP20
超压类别	III
材料说明	RoHS 合规

特性	值
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 %
最大中间电路电压 DC	800 V
脉冲功率, 制动电阻	5 kW...24 kW
逻辑电源 DC 的标称电压	24 V
允许的逻辑电压范围	± 20 %
不带夹紧制动装置的逻辑电源的电流消耗	0.5 A...0.7 A
每个相位的标称电流, 有效	1.7 A...25 A
每个相位的峰值电流, 有效	5.1 A...75 A
最大峰值电流持续时间	2 s
控制器标称输出	800 W...12000 W
最大输出	2400 W...36000 W
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 采样率 16 kHz 8 或 16 KHz 的 PWM 具有三次谐波的矢量调制 实时数据采集 2x 输入捕获 (x, v, F) 2x 输入触发 (x, v, F) 2x 位置编码器输入 1x SYNC 接口用于编码器仿真或编码器输入
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 Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
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	ENDAT®2.1 编码器 EnDat®2.2 编码器 Hiperface-Geber 增量编码器 Nikon SIN/COS 编码器
编码器接口 2, 功能	增量式编码器 SIN/COS 编码器
同步接口, 功能	编码器仿真 A/B/Z 编码器输入 A/B/Z
数字逻辑输入的数量	12
输入的开关逻辑	PNP (正切换)
高速逻辑输入的数量	2
高速逻辑输入的时间分辨率	1 µs
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	50 mA
模拟量设定点输入数量	1
设定点输入的特点	差分输入 可配置速度 可配置电流/力
设定点输入的工作范围	± 10 V
设定点输入阻抗	70 kOhm
安全 2 针输入的数量	2
诊断输出数量	2