

马达控制器

SEC-AC-305-PB-P01

产品代号: 533778

FESTO

用于伺服马达包括文档、软件以及插头组。1000 VA用以230 V AC单相主电源连接, 带Profibus DP。



技术参数

特性	值
电源滤波器	集成
制动阻力	100 Ohm
总线终端电阻	集成
数字逻辑输出特性	电绝缘 可在一定程度上自由配置
设定点输入阻抗	20 kOhm
制动阻力的脉冲功率	1.3 kVA
最大电流, 数字逻辑输出	100 mA
最大峰值电流持续时间	10 s
最大中间电路电压, DC	340 V
额定工作电压, AC	230 V
控制器额定功率	1,000 VA
额定DC电源, 逻辑电源	24 V
额定电流	5 A
每相的有效额定电流	5 A
线频率	50 ... 60 Hz
参数配置接口	RS232 (9600...57600 Bits/s) 参数配置及调试 控制界面 (PtP)
额定工作压力, 相位	单相
峰值 (最大) 功率	3,000 VA
每相的有效峰值电流	10 A
电流消耗, 不带制动装置的逻辑电源	0.35 A
逻辑电源的许用范围	± 20 %
许用压力波动	-15 % / +20 %
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则
储藏温度	-25 ... 60 °C
防护等级	IP20
环境温度	0 ... 50 °C
授权	c UL us - Listed (OL)
产品重量	2,500 g
模拟监控器输出的量值	2
模拟设定点输入的量值	2
24V DC时数字逻辑输出的数量	5
数字逻辑输入的量值	10
通讯协议	Step 7 功能模块 数据域取决于操作模式
过程接口	I/O 连接 用于 16 套行程命令
逻辑输入工作范围	12 ... 30 V
监控器输出的工作范围	± 10 V
设定点输入工作范围	± 10 V
监控器输出分辨率	8 Bit

特性	值
编码器接口输出, 特性	分辨率: 1024 ppr
编码器接口输入, 特性	3相位移传感信号 分辨率: 1024 ppr RS422
监控器输出特性	短路保护
设定点输入特性	差动输入 可按照速度RPM进行设置 可按照电流进行设置
逻辑输入特性	电绝缘 可随意配置
编码器接口输出, 功能	在速度控制模式下, 实际值通过编码器信号进行反馈 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, 功能	编码器信号, 速度设定点, 单位RPM 在同步操作中同从控制器驱动单元的规定速度,单位 RPM
总线接口	插头插座 D-Sub 9 针
现场总线接口	Profibus DP
最大总线传输速度	12 Mbit/s