

平面式门架 EXCM-30-

订货号: 2226101

FESTO



数据表

特性	值
规格	30
控制器工作模式	PWM MOSFET 功率输出级 级联控制器, 带 P 位置控制器 PI 速度控制器 PI 电流调节器
驱动单元的工作模式	微步, 2000 步/转
安装位置	可选
位置传感器	编码器
电源滤波器	集成
保护功能	I ² t 监控 温度监控 电流监控 电源故障检测 后续错误监控 软件终端位置检测
结构特点	平面式门架
插补类型	线性插补
电机类型	步进电机
位置模式	记录选择模式 位置直接传输
安全功能	安全切断扭矩 (STO)
显示	7 段 LED
最大加速度	10 m/s ² ...20 m/s ²
最大速度	0.5 m/s...1 m/s
重复精度	±0.05 mm
制动电阻	15 Ohm
数字逻辑输出的特点	无电气隔离
持续通电率	100%
最大数字逻辑输出电流	100 mA
逻辑电源 DC 的标称电压	24 V
标称电压, 直流负载电压	24 V...48 V
参数设置接口	以太网

特性	值
位置控制	是
以太网, 支持的协议	TCP/IP
允许的逻辑电压范围	± 15 %
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
储存温度	-10 °C...60 °C
相对空气湿度	0 - 90% 无冷凝
声压级	52 dB(A)
防护等级	IP20
环境温度	10 °C...45 °C
电机保持扭矩	0.5 Nm
最大驱动扭矩	0.2 Nm
最大力 Fz	1345 N
最大力矩 Mx	5.5 Nm
最大力矩 My	10.9 Nm
最大力矩 Mz	5.5 Nm
Z 方向的最大过程力	100 N
标称扭矩	0.04 Nm
导向值, 标称负载, 水平	3 kg
导向值, 标称负载, 垂直	2 kg
进给常数	38 mm/r
24 V DC 数字逻辑输出的数量	5
数字逻辑输入的数量	8
通信配置	FHPP
过程接口	I/O 耦合 用于 31 种设定
逻辑输入规格	基于 IEC 61131-2
逻辑输入的工作范围	24 V
逻辑输入特性	逻辑电位的连接电气隔离
输入的开关逻辑	NPN (负切换) PNP (正切换)
输出的开关逻辑	NPN (负切换) PNP (正切换)
通信接口, 逻辑	CAN DS 301 I/O 31pos Ethernet - TCP/IP
安装方式	型材安装件
材料说明	RoHS 合规