

# 三维门架

## EXCL-15-400-700-Z2-200-200-GF-ST-R-1-EK-M6-AN

订货号: 8184926

FESTO



### 数据表

特性	值
规格	15
X 轴行程	400 mm
Y 轴行程	700 mm
Z 轴行程 1	200 mm
Z 轴行程 2	200 mm
控制器工作模式	P 位置控制器 直接操作 同步运行模式 找零位 开环操作
驱动单元的工作模式	微步, >4000 步/转
可调节电流降低	通过软件
安装位置	水平
保护功能	电源故障检测 软件终端位置检测
结构特点	3D 门架系统
插补类型	线性插补
电机类型	步进电机
位置模式	位置直接传输
显示	绿色/黄色/红色 LED
标称电流设置	通过软件
最大加速度	1 m/s <sup>2</sup>
最大速度	0.5 m/s
重复精度	±0.1 mm
X 轴的最大搜索速度	0.03 m/s
X 轴的最大爬行速度	0.003 m/s
Y 轴的最大搜索速度	0.03 m/s
Y 轴的最大爬行速度	0.003 m/s
Z 轴的最大搜索速度	0.015 m/s
Z 轴的最大爬行速度	0.003 m/s
持续通电率	100%
逻辑电源 DC 的标称电压	5 V
标称电压, 直流负载电压	24 V

特性	值
额定电压, X 轴	1.68 V
额定电压, Y 轴	3.2 V
额定电压, Z 轴	3.2 V
额定电流, X轴	4.2 A
额定电流, Y 轴	2 A
额定电流, Z 轴	2 A
参数设置接口	以太网
位置控制	是
以太网, 支持的协议	FTP TCP/IP
允许的逻辑电压范围	± 10 %
KC 标记	KC-EMV
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%
声压级	65.8 dB(A)
防护等级	IP10
环境温度	10 °C...40 °C
电机保持扭矩	0.5 Nm...1.4 Nm
Z 方向的最大过程力	15 N
X 轴的进给常数	64 mm/r
Y 轴的进给常数	37.7 mm/r
Z 轴的进给常数	5 mm/r
产品重量	9120 g
过程接口	驱动器, 带定位功能
通信接口, 逻辑	Ethernet - TCP/IP
安装方式	带内螺纹 M3
材料说明	RoHS 合规