

Electrak 5

115和230 Vac – 驱动力可达1500磅力



特点

- 耐用、强度高、可靠
- 采用不锈钢伸缩管
- 高效滚珠丝杠传动系统
- 使用过载保护离合器进行行程中间和末端保护
- 带有热开关的耐用重载电机
- 使用防滑动制动器实现重复定位
- 免维护

通用规格

参数	Electrak 5
丝杠类型	滚珠
内部限制	否
手动操作	否, 可选
动态制动	否
保持制动	是
行程末端保护	过载保护离合器
行程中间保护	过载保护离合器
电机保护	自动复位热开关
电机接线	散线
符合标准	UL, CSA, CE可选*
选件	<ul style="list-style-type: none"> • 电位计* • 手动操作* • 限位开关*

* 请联系客户支持部门

性能规格

参数	Electrak 5
最大动态/静态负荷 A •• -05B5 A •• -10B5 请联系客户支持部门	[lbf] 500 / 2500 1000 / 2500 1500 / 2500
在无负荷/最大负荷下的速度 A •• -05B5 A •• -10B5	[in/sec] 2.10 / 1.70 1.10 / 1.00
可输入电压** 单相	[Vac] 115, 230
输入频率 1 × 120 Vac型 1 × 230 Vac型	[Hz] 60 50/60
标准行程长度	[in] 4, 8, 12, 18, 24
运行温度限制	[°F] -15 – +150
25 °C时的满负荷占空比	[%] 25
最长一次运行时间	[sec] 45
最大端间隙	[in] 0.04
限制扭矩	[lbf-in] 100
导线横截直径	[AWG] 18
电缆长度	[in] 23
防护等级	IP55

** 运行执行器需要电容器。115 Vac = 35µF, 部件号9200-448-002, 230 Vac = 10µF, 部件号9200-448-003。

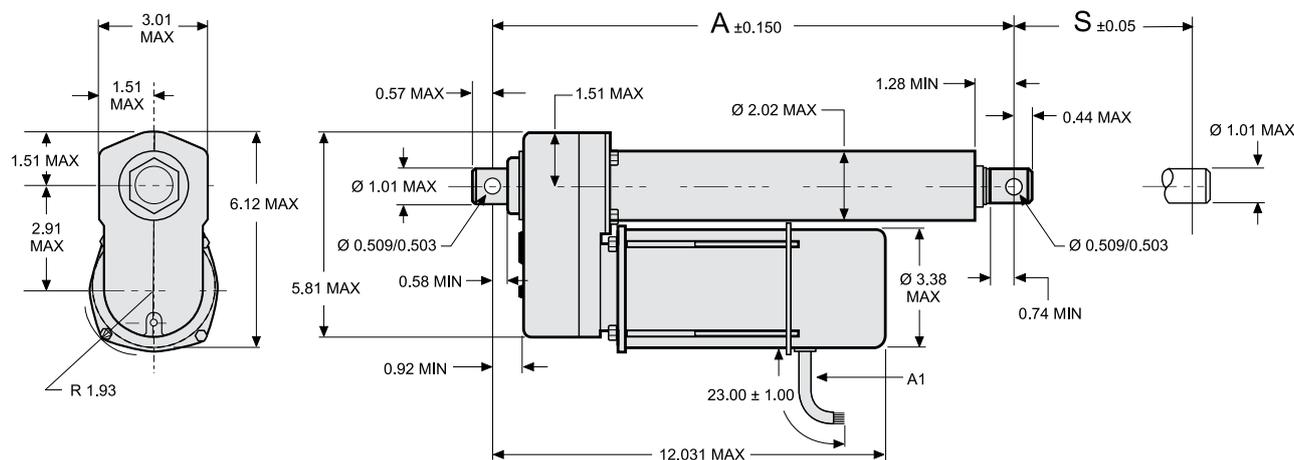
兼容控制器

控制模块	参见如下页码
DPDT开关	46
MCS-2041***	48

*** 此控制器带有一个电容器, 能够使一个外部电容器成为冗余。

Electrak 5

115和230 Vac – 驱动力可达1500磅力

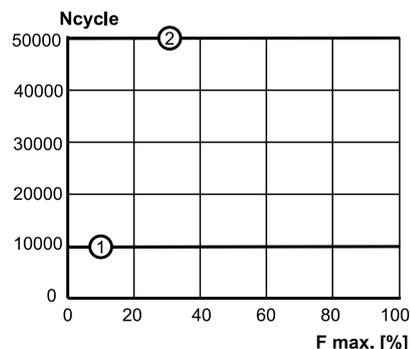


S: 行程
A: 收缩后的长度
A1: 电缆

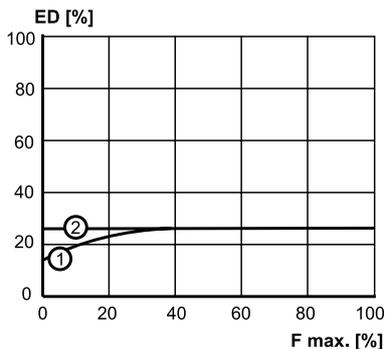
行程 (S)	[inch]	4	8	12	18	24
收缩后的长度 (A)	[inch]	15.0	19.0	23.0	29.0	35.0
重量	[lb]	14.4	15.2	16.1	17.3	18.6

性能图

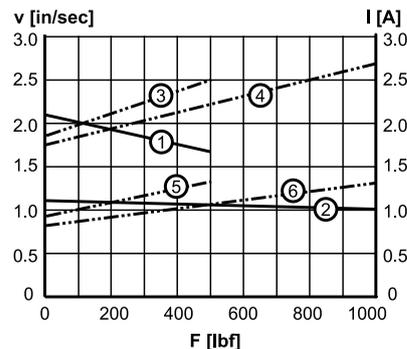
使用寿命Vs负荷



占空比Vs负荷



速度和电流Vs负荷



Ncycle: 寿命循环数 (循环=伸出和收缩)

F max: 最大额定负荷的百分比

1: 行程末端使用离合器的所有型号

2: 仅限于在行程末端使用防滑动制动器的所有型号

ED: 在25°C条件下的占空比 (%)

F max: 占最大额定负荷的百分比

1: 50 Hz输入频率

2: 60 Hz输入频率

V: 速度 I: 电流 F: 负荷

1: 速度500 lbf

2: 速度1000 lbf

3: 电流500 lbf, 115 Vac

4: 电流1000 lbf, 115 Vac

5: 电流500 lbf, 230 Vac

6: 电流1000 lbf, 230 Vac