

调节型直行程执行器用于楼宇设备装置

- 驱动力 50 N
- 额定电压 AC/DC 24 V
- 控制方式 调节型
- 行程范围 最大 60 mm, 以1mm为单位进行调节



技术参数

电气参数	额定电压	AC/DC 24 V
额定电压频率	50/60 Hz	
额定电压范围	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V	
运行功耗	1.5 W	
保持功耗	0.5 W	
变压器容量	2.5 VA	
连接方式	连接插头 (带连接插头的电缆需单独订购)	
连接插头规格	Molex Mini-Fit Jr. 39303045	
并联运行	可以 (注意功耗)	
功能参数	驱动力	50 N
运行范围 Y	2...10 V	
输入阻抗	100 kΩ	
位置反馈信号U	2...10 V	
位置反馈信号U说明	最大 1 mA	
位置精确度	±5%	
运行方向	逆时针旋转	
运行方向注意事项	Y = 0 V: 左限位档, 位置 0	
手动操作	否	
行程	60 mm	
行程范围	最大 60 mm, 以1mm为单位进行调节	
行程限位	可以通过机械限位在两侧调节 可在30...60mm之间以1mm为单位进行调节	
电机运行时间	122 s / 100 mm	
电机运行时间	对应于 74 s / 60mm	
噪音等级 (电机)	35 dB(A)	
安全参数	防触电保护等级IEC/EN	III, 安全特低电压 (SELV)
电源 UL 认证	Class 2 Supply	
电气防护等级IEC/EN	IP20	
NEMA/UL 防护等级	NEMA 1	
附件	UL Enclosure Type 1	
EMC	CE 遵循 2014/30/EU	
IEC/EN认证	IEC/EN 60730-1 和 IEC/EN 60730-2-14	
UL 认证	cURus 遵循 UL60730-1A, UL60730-2-14 和 CAN/CSA E60730-1	
运行方式	类型 1	
额定冲击电压	0.8 kV	
污染等级	2	
环境湿度	最大 95% 相对湿度, 无结露	
环境温度	-30...50°C [-22...122°F]	

安全参数	存储温度	-40...80°C [-40...176°F]
	维护	免维护
重量	重量	0.15 kg

安全注意事项



- 该设备是专为供热、通风及空调行业所设计。不得用于指定范围以外的应用,特别是在飞机及其他同类的航空运输设备应用。
- 该设备不适用于有化学影响的应用(气体或液体)或腐蚀性环境下。
- 该装置应由厂家安装在设备中。风阀或系统制造商必须提供必要的保护措施,以防止意外触及到带电部分。
- 仅有授权的专业人员可以安装该设备,并需在安装过程中遵循相适应的法律法规及其他安装规章制度。
- 本设备只得在制造商工厂被打开。本设备不包含任何用户可以自行更换或维修的部件。
- 连接插头是只能用于预定用途的设备。Molex连接插头具有锁定功能,可防止电缆意外从执行器脱开。禁止带电操作。
- 当计算驱动风阀或滑阀所需的扭矩时,必须将风阀制造商提供的横截面,设计,安装地点及气流条件考虑在内。
- 此设备含有电子元件,不得作为普通家庭垃圾处理,必须按照所在地的相关法令法规处理。

产品特点

运行模式	执行器由一个标准控制信号0...10V控制,并运行至该信号指定的位置。反馈信号U可提供0...100%的风门位置指示,也可作为控制信号提供给其他执行器。
安装简单	执行器可以使用附带的螺丝直接与应用系统连接。齿轮杆端部在安装侧单独连接到通风应用的活动部件。
性能高度可靠	执行器具有全行程电子过载保护功能,无需限位开关,运行至终点自行停止。
隐藏的同步功能	如果执行器在运行过程中驱动到低值机械限位,则它会在DC 2 V上对控制信号执行同步。这确保了运行过程中信号范围与实际运行范围匹配。一旦控制信号小于DC 2.1 V,就会主动接近低值机械限位。一旦控制信号再次大于DC 2.3 V,执行器就会驱动到新的指定位置。

配件

机械配件	描述	型号
限位卡簧, 多件包装 20 件/包		Z-ESUH
防护盖板, 多件包装 20 件/包		Z-PCUM

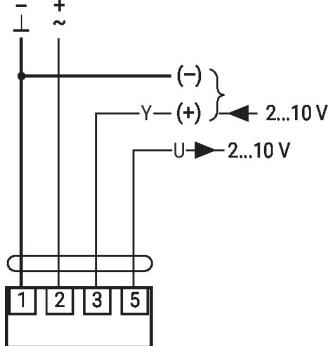
电气安装



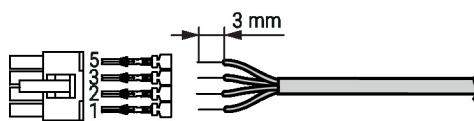
- 通过安全绝缘的变压器供电。
- 可并联多个执行器,但必须注意功耗。
- 带连接插头的电缆需单独订购。
- 连接插头是只能用于预定用途的设备。Molex连接插头具有锁定功能,可防止电缆意外从执行器脱开。禁止带电操作。

接线图

AC/DC 24 V, 调节型

Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm²)

1	2	3	4	5
—	—	2 V	↓	↑
—	—	10 V	↑	↓

**安装备注**

不含横向力的应用 直行程执行器在两点处直接拧到外壳上。之后，齿轮杆端部连接到通风应用的活动部件（例如风阀或滑阀）。

尺寸规格