

调节型角行程执行器，用于球阀

- 运行扭矩 5 Nm
- 额定电压 AC/DC 24 V
- 控制方式 调节型 2...10 V
- 位置反馈 2...10 V



## 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	0.4 W
	变压器容量	3 VA
	连接方式	电缆 1 m, 4x 0.75 mm <sup>2</sup>
	并联运行	可以 (注意功耗)
功能参数	运行扭矩	5 Nm
	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%
	手动操作	按下手动操作按钮，执行器齿轮机构解锁
	电机运行时间	90 s / 90°
	噪音等级 (电机)	35 dB(A)
	位置指示	机械式，可插拔
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	IP54
	NEMA/UL 防护等级	NEMA 2
	附件	UL Enclosure Type 2
	EMC	CE 遵循 2014/30/EU
	IEC/EN 认证	IEC/EN 60730-1 和 IEC/EN 60730-2-14
	UL 认证	cULus 遵循 UL60730-1A, UL60730-2-14 和 CAN/CSA E60730-1 执行器上是否印有 UL 标识取决于组装线所在地，但任何情况下执行器均符合 UL 标准。
	运行方式	类型 1
	额定冲击电压	0.8 kV
	污染等级	3
	环境湿度	最大 95% 相对湿度，无结露
	环境温度	-30...50°C [-22...122°F]
	存储温度	-40...80°C [-40...176°F]
	维护	免维护

**技术参数**

<b>重量</b>	<b>重量</b>	0.48 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。
- 户外应用：只能在没有(海)水、雪、冰、阳光或腐蚀性气体直接干扰执行器的情况下，并确保环境条件在任何时候都保持在数据表规定的阈值内。
- 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。
- 切换角行程方向的开关只能由经过授权的专业人员操作。在防冻保护回路中，旋转方向尤其不能反转。
- 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。
- 不得将电缆从设备上移除。
- 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律法规处理。

**产品特点**

<b>运行模式</b>	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0.5...100%的风门位置指示，也可作为控制信号提供给其他执行器。
<b>安装简单</b>	通过一个螺栓直接安装在球阀上，组装工具已结合在位置指示器上，执行器的安装方向可平行或垂直于阀门安装的管道。
<b>手动操作</b>	可通过按钮进行手动操作(按下按钮时，齿轮解锁或维持锁定)。
<b>旋转角度可调节</b>	旋转角度可通过机械限位调整。
<b>性能高度可靠</b>	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。

**配件**

电气配件	描述	型号
	辅助开关 1x SPDT 选配	S1A
	辅助开关 2x SPDT 选配	S2A
	反馈电位计 140 Ω 选配	P140A
	反馈电位计 200 Ω 选配	P200A
	反馈电位计 500 Ω 选配	P500A
	反馈电位计 1 kΩ 选配	P1000A
	反馈电位计 2.8 kΩ 选配	P2800A
	反馈电位计 5 kΩ 选配	P5000A
	反馈电位计 10 kΩ 选配	P10000A

**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。**  
**旋转方向开关被覆盖。出厂设置：旋转方向 Y2。**

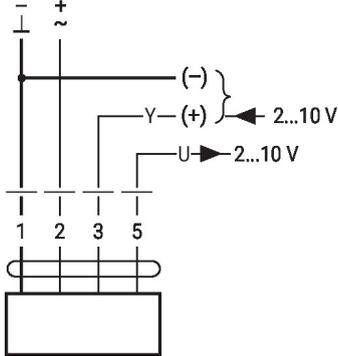
**电缆颜色:**

- 1 = 黑色
- 2 = 红色
- 3 = 白色
- 5 = 橙色

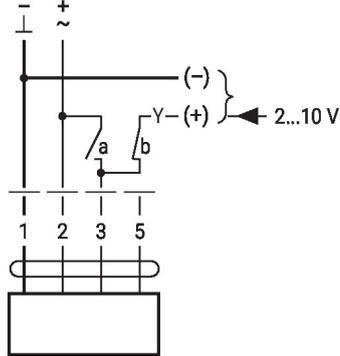
电气安装

接线图

AC/DC 24 V, 调节型

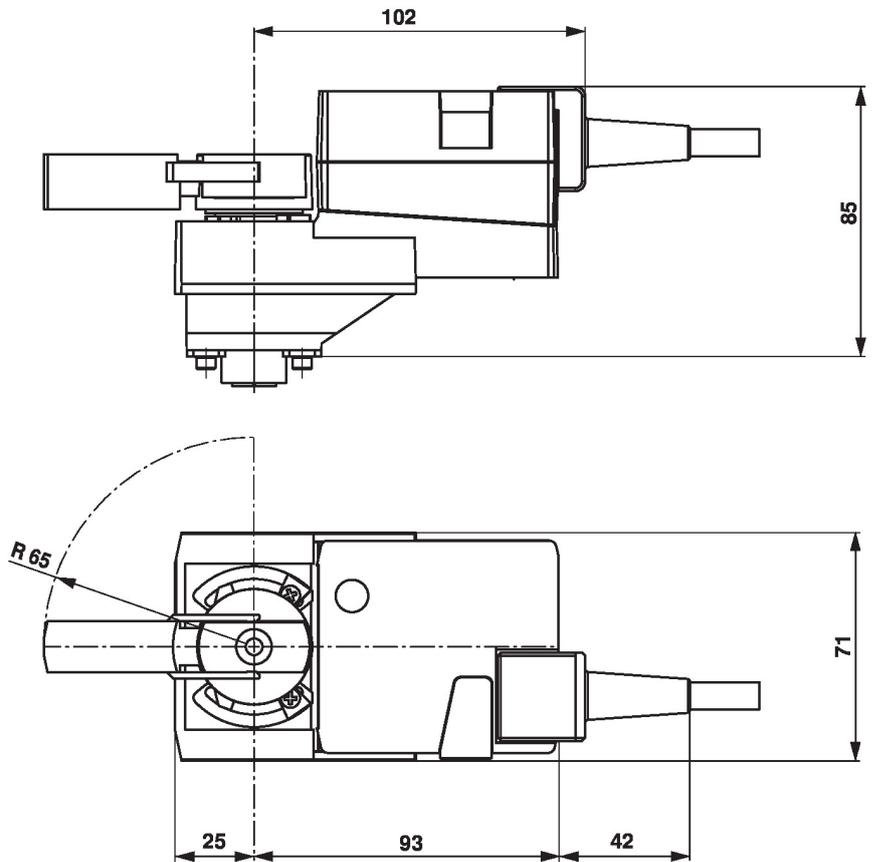


超驰控制 (防冻回路)



1	2	3 (a)	3 (b)	
				A - AB = 100%
				A - AB = 0%
			2 V	A - AB = 0%
			10 V	A - AB = 100%

尺寸规格



更多文档

- 完整的水应用产品系列
- 球阀数据表
- 执行器和/或球阀安装指南
- 项目规划的一般说明