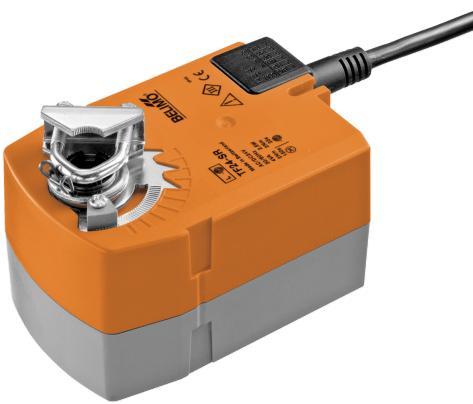


自复位型角行程执行器，用于控制楼宇设备装置中的风阀

- 风阀尺寸最大约  $0.5 \text{ m}^2$
- 运行扭矩  $2.5 \text{ Nm}$
- 额定电压 AC/DC  $24 \text{ V}$
- 控制方式 调节型  $2\ldots10 \text{ V}$
- 位置反馈  $2\ldots10 \text{ V}$



图片可能与实际产品不同

## 技术参数

电气参数	额定电压	AC/DC $24 \text{ V}$
	额定电压频率	$50/60 \text{ Hz}$
	额定电压范围	AC $19.2\ldots28.8 \text{ V}$ / DC $21.6\ldots28.8 \text{ V}$
	运行功耗	$2.5 \text{ W}$
	保持功耗	$1 \text{ W}$
	变压器容量	$4 \text{ VA}$
	连接方式	电缆 $1 \text{ m}$ , $4 \times 0.75 \text{ mm}^2$
	并联运行	可以 (注意功耗)
功能参数	运行扭矩	$2.5 \text{ Nm}$
	扭矩自复位功能	$2.5 \text{ Nm}$
	运行范围 Y	$2\ldots10 \text{ V}$
	输入阻抗	$100 \text{ k}\Omega$
	位置反馈信号 U	$2\ldots10 \text{ V}$
	位置反馈信号 U 说明	最大 $0.5 \text{ mA}$
	位置精确度	$\pm 5\%$
	运行方向	可用开关选择 L / R
	自复位运行方向	通过 L/R 安装选择
	手动操作	否
	旋转角度	最大 $95^\circ$
	旋转角度说明	可调, 从 $37\%$ 开始, 以 $2.5\%$ 为单位 (有限位)
	电机运行时间	$150 \text{ s} / 90^\circ$
	自复位运行时间	$<25 \text{ s} / 90^\circ$
	噪音等级 (电机)	$50 \text{ dB(A)}$
	机械接口	通用轴夹持器 $6\ldots12.7 \text{ mm}$
	位置指示	机械式
	使用寿命	最少 $60,000$ 次全行程
安全参数	防触电保护等级 IEC/EN	III, 安全特低电压 (SELV)
	电气防护等级 IEC/EN	IP42
	EMC	CE 遵循 2014/30/EU
	IEC/EN 认证	IEC/EN 60730-1 和 IEC/EN 60730-2-14
	卫生检验	遵循 VDI 6022 第 1 部分 / SWKI VA 104-01, 可清洁、可消毒、低排放
	运行方式	类型 1.AA
	过电压类别	III
	额定冲击电压 — 供电/控制	$0.8 \text{ kV}$

<b>安全参数</b>	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	
<b>重量</b>	<b>重量</b>	0.62 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, 并且确保环境条件在任何时候都保持在数据表规定的阈值内。
- 只有经授权的专业人员才能进行安装。并需在安装过程中遵循所有适用的法律或主管机构的安装规定。
- 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DC 0...10V控制(注意运行范围), 在复位弹簧张紧的同时, 驱动风阀到指定位置。当电源电压中断时, 风阀在弹簧力的作用下转回到自复位位置。

**安装简单** 直接将风阀轴与通用型夹持器连接, 然后装上防转动机械件, 防止执行器本体发生转动。

**旋转角度可调节** 旋转角度可通过机械限位调整。

**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。

## 配件

电气配件	描述	型号
电压/电流信号转换器 100 kΩ 4...20 mA, 电源AC/DC 24 V		Z-UIC
定位器 用于壁式安装		SGA24
定位器 用于轨道安装		SGE24
定位器 用于嵌入式安装		SGF24
定位器 用于壁式安装		CRP24-B1
机械配件	描述	型号
曲柄臂		AH-TF
延长轴 170 mm ø10 mm 用于风阀轴 ø6...16 mm		AV6-20
球形接头 适用于 KH8/KH10 风阀曲柄臂		KG10A
球形接头 适用于 KH8 风阀曲柄臂		KG8
风阀曲柄臂 插槽宽度 8.2 mm, 夹持范围ø10...18 mm		KH8
螺丝紧固套件		SB-TF
旋转角度限制器, 具有限位档		ZDB-TF
方轴适配器 8x8 mm		ZF8-TF
曲柄臂套件 用于正面安装和侧面安装		ZG-TF1
防转动安装条 180 mm, 多件包装 20 件/包		Z-ARS180

## 电气安装



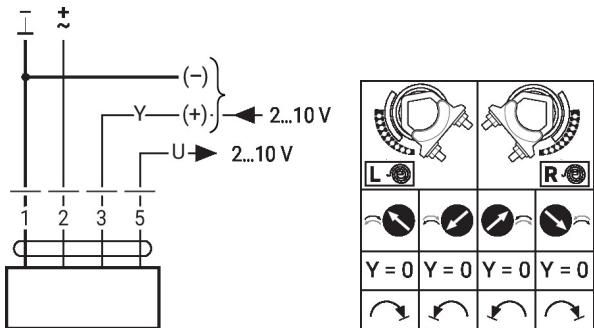
通过安全绝缘的变压器供电。  
可并联多个执行器, 但必须注意功耗。

## 电气安装

电缆颜色:

1 = 黑色  
2 = 红色  
3 = 白色  
5 = 橙色

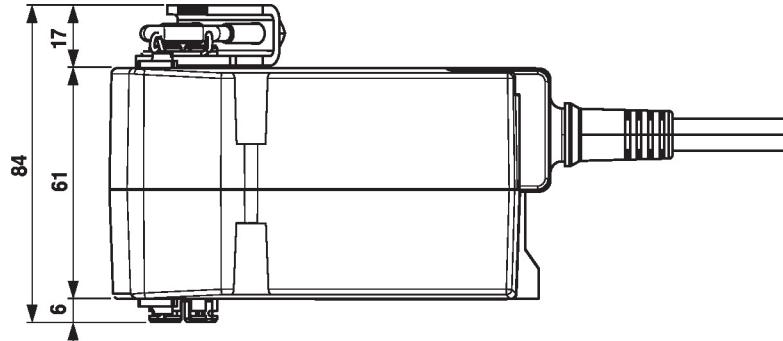
AC/DC 24 V, 调节型



## 尺寸规格

## 轴长

	最小 84
	最小 20 mm [0.75"]



## 夹持范围

6...12.7	6...12.7

