

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 m^2
- 运行扭矩 2.5 Nm
- 额定电压 AC/DC 24 V
- 控制方式 三态



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 V
	额定电压频率	50/60 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 W
	保持功耗	1 W
	变压器容量	4 VA
	连接方式	电缆 1 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 Nm
	扭矩自复位功能	2.5 Nm
	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°
	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 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
	额定冲击电压 — 供电/控制	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	$-30\ldots50^\circ\text{C}$ [$-22\ldots122^\circ\text{F}$]
	存储温度	$-40\ldots80^\circ\text{C}$ [$-40\ldots176^\circ\text{F}$]
	维护	免维护

重量

0.64 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	执行器通过三态信号激活。执行器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

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



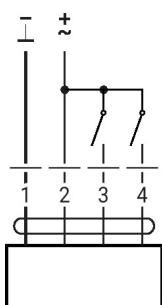
通过安全绝缘的变压器供电。
可并联多个执行器，但必须注意功耗。

电缆颜色:

- 1 = 黑色
- 2 = 红色
- 3 = 白色
- 4 = 白色

电气安装

AC/DC 24 V, 三态型

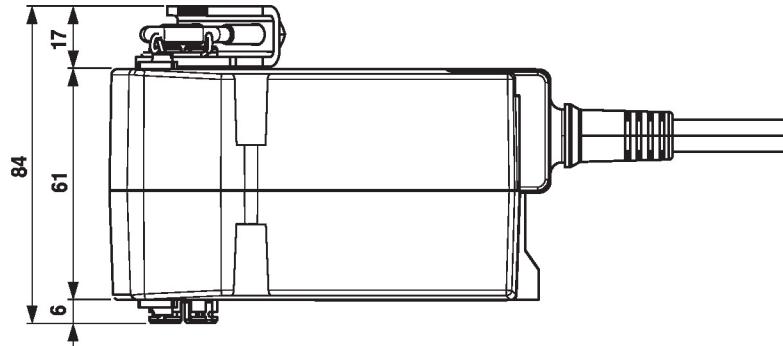


1	2	3	4	L	R
—	—	—	—	clockwise	counter-clockwise
—	—	—	—	stop	stop
—	—	—	—	counter-clockwise	clockwise
—	—	—	—	clockwise	counter-clockwise

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

