

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 0.8 m^2
- 运行扭矩 4 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...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	运行功耗	2.5 W
	保持功耗	2.5 W
	变压器容量	5 VA
	浪涌电流 (Imax)	5.8 A @ 5 ms
	连接方式	电缆 1 m, 4x 0.75 mm ²
	并联运行	可以 (注意功耗)
功能参数	运行扭矩	4 Nm
	扭矩自复位功能	4 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	通过集成机械限位，在37...100%范围内可调
	电机运行时间	150 s / 90°
	自复位运行时间	<20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C
	噪音等级 (电机)	30 dB(A)
	机械接口	通用轴夹持器 8...16 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	IP54
	EMC	CE 遵循 2014/30/EU
	低电压指令	CE 遵循 2014/35/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.B
	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...50°C [-22...122°F]
	存储温度	-40...80°C [-40...176°F]

安全参数	维护	免维护
重量	重量	1.4 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。
- 当计算所需扭矩时，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

电气配件	描述	型号
辅助开关 2x SPDT		S2A-F
反馈电位计 1 kΩ		P1000A-F
机械配件	描述	型号
延长轴 170 mm Ø10 mm 用于风阀轴 Ø6...16 mm		AV6-20
双面夹持器，夹持范围 Ø16...20 mm		K6-1
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
曲柄臂, 夹持范围 Ø8...16 mm, 插槽宽度 8.2 mm		KH-LF
旋转角度限制器, 具有限位档		ZDB-LF
方轴适配器 8x8 mm		ZF8-LF
曲柄臂套件 用于正面安装		ZG-LF1
曲柄臂套件 用于侧面安装 插槽宽度 6.2 mm		ZG-LF3
防转动安装条 180 mm, 多件包装 20 件/包		Z-ARS180L

电气安装



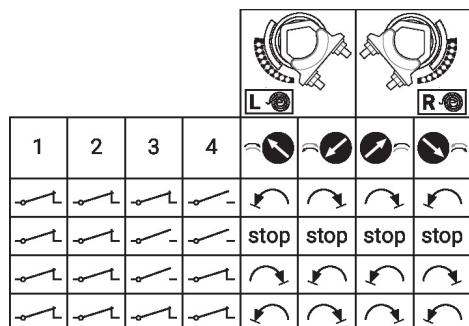
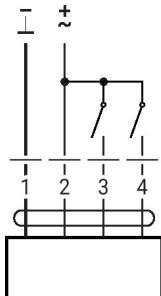
通过安全绝缘的变压器供电。
可并联多个执行器，但必须注意功耗。

电气安装

电缆颜色:

1 = 黑色
2 = 红色
3 = 白色
4 = 白色

AC/DC 24 V, 三态型



尺寸规格

轴长



夹持范围

8...16	8...16

