

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 m²
- 运行扭矩 4 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
- 带有集成辅助开关



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	1 W
	变压器容量	5 VA
	辅助开关	1x SPDT, 0...100%
	辅助开关切换能力	1 mA...3 A (0.5 A 电感性), DC 5 V...AC 250 V
	连接方式	电缆 1 m, 4x 0.75 mm²
	辅助开关连接	电缆 1 m, 3x 0.75 mm²
	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 0.7 mA
	位置精确度	±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°
	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)	50 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)
	辅助开关防护等级 IEC/EN	II, 加强绝缘
	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

安全参数	IEC/EN认证	IEC/EN 60730-1 和 IEC/EN 60730-2-14
	运行方式	类型 1.B
	额定冲击电压 — 供电/控制	0.8 kV
	额定冲击电压 — 辅助开关	2.5 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
重量	重量	1.5 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。
灵活的信号输出	带可调式辅助开关 (0 ... 100%)

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
	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
	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

配件

描述	型号
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

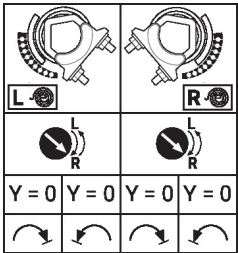
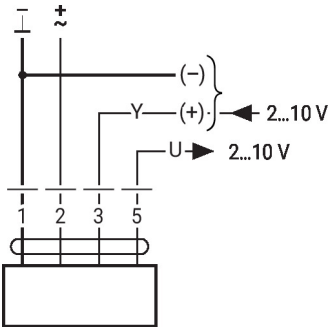
电气安装



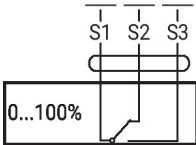
通过安全绝缘的变压器供电。
可并联多个执行器，但必须注意功耗。

电缆颜色:
1 = 黑色
2 = 红色
3 = 白色
5 = 白色
S1 = 紫色
S2 = 红色
S3 = 白色

AC/DC 24 V, 调节型

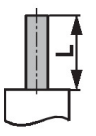
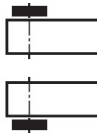


辅助开关



尺寸规格

轴长

	最小 84
	最小 20 mm [0.75"]

夹持范围

	
8...16	8...16

