

风阀执行器，用于楼宇设备装置中的风阀控制

- 风阀尺寸最大约 1 m²
- 运行扭矩 5 Nm
- 额定电压 AC/DC 24 V
- 控制方式 开关型, 三态
- 机械接口 方轴 8x8 mm



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 19.2...28.8 V
	运行功耗	1 W
	保持功耗	0.2 W
	变压器容量	1.5 VA
	连接方式	电缆 1 m, 3x 0.75 mm ²
	并联运行	可以 (注意功耗)
功能参数	运行扭矩	5 Nm
	运行方向	可用开关选择 0 (逆时针旋转) / 1 (顺时针旋转)
	手动操作	按下手动操作钮, 执行器齿轮机构解锁
	旋转角度	最大 95°
	旋转角度说明	可通过机械限位在两端进行调节
	电机运行时间	150 s / 90°
	噪音等级 (电机)	35 dB(A)
	机械接口	方轴 8x8 mm
	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
	外壳	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。
	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
	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]

安全参数	存储温度	-40...80°C [-40...176°F]
	维护	免维护
重量	重量	0.41 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

安装简单	利用空心方轴, 简单直接安装在风阀轴上。对于应用的旋入式阀门, 执行器配有两个紧固夹, 每个短侧各一个。
手动操作	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)。
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 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 1 kΩ 选配		P1000A
反馈电位计 10 kΩ 选配		P10000A
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
轴夹持器, 用于风阀轴 L 13...30 mm, 夹持范围ø8...12 mm, 包含防转动		K5A
安装条 180mm 和 2 个螺钉		
防转动安装条 180 mm, 多件包装 20 件/包		Z-ARS180
方轴插件 8x8 mm, 多件包装 20 件/包		ZF8-LMA
方轴插件 10x10 mm, 多件包装 20 件/包		ZF10-LMA
方轴插件 12x12 mm, 多件包装 20 件/包		ZF12-LMA
方轴插件 8x8 mm, 带旋转角度限位器和位置指示器, 多件包装 20 件/包		ZFRL8-LMA
方轴插件 10x10 mm, 带旋转角度限位器和位置指示器, 多件包装 20 件/包		ZFRL10-LMA
方轴插件 12x12 mm, 带旋转角度限位器和位置指示器, 多件包装 20 件/包		ZFRL12-LMA
位置指示器, 多件包装 20 件/包		Z-PI

电气安装

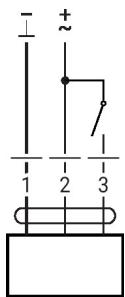


通过安全绝缘的变压器供电。
可并联多个执行器，但必须注意功耗。

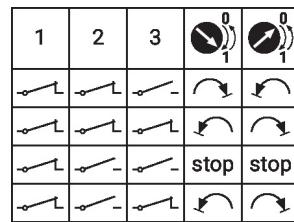
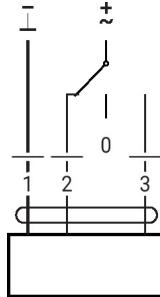
电缆颜色:

- 1 = 黑色
- 2 = 红色
- 3 = 白色

AC/DC 24 V, 开关型



AC/DC 24 V, 三态型



尺寸规格

轴长

