

风阀执行器，用于控制楼宇设备装置中的风阀

- 风阀尺寸约 4 m²
- 运行扭矩 20 Nm
- 额定电压 AC/DC 24 V
- 控制 开/关, 三态
- 带接线端子


技术数据

电气参数	额定电压	AC/DC 24 V	
	额定频率	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	2 W	
	保持功耗	0.2 W	
	变压器容量	4 VA	
	连接方式	接线端子 4 mm ² (电缆 Ø4...10 mm, 3 线)	
	并联运行	是 (注意功耗)	
功能参数	运行扭矩	20 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	最大值 95°	
	旋转角度	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)	45 dB(A)	
	机械接口	通用轴夹持器, 可逆 10...20 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	
	附件	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。	
	运行方式	类型 1	
	额定冲击电压 (电源/控制)	0.8 kV	
	污染等级	3	
	环境温度	-30...50°C	
	存储温度	-40...80°C	
	环境湿度	最大 95% 相对湿度, 无结露	
	维护	免维护	
	重量	重量	0.81 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。
- 仅有授权的专业人员可以安装该设备，并需在安装过程中遵循相适应的法律法规及其他安装规章制度。
- 本设备只得在制造商工厂被打开。本设备不具有任何用户可以自行更换或维修的部件。
- 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 直接将风门轴与通用型夹持器连接，然后装上防旋转安装条，防止执行器本体发生转动。

手动操作 可通过按钮进行手动操作 (按下按钮将齿轮传动装置解锁或上锁)。

旋转角度可调 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

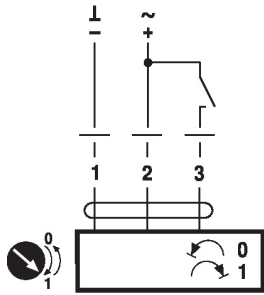
电气配件	描述	型号
	辅助开关 1 x SPDT 附加	S1A
	辅助开关 2 x SPDT 附加	S2A
	反馈电位计 140 Ω 附加	P140A
	反馈电位计 200 Ω 附加	P200A
	反馈电位计 500 Ω 附加	P500A
	反馈电位计 1 kΩ 附加	P1000A
	反馈电位计 2.8 kΩ 附加	P2800A
	反馈电位计 5 kΩ 附加	P5000A
	反馈电位计 10 kΩ 附加	P10000A
机械配件	描述	型号
	执行器曲形块 用于标准轴夹持器 (可逆)	AH-20
	加长轴 240 mm Ø20 mm 用于风阀轴 Ø 12...21 mm CrNi	AV12-25-I
	加长轴 240 mm Ø20 mm 用于风阀轴 Ø 8...22.7 mm	AV8-25
	球关节 适用于 KH8 风阀曲柄臂, 多件装 10 件	KG8
	球关节 适用于 KH8/KH10 风阀曲柄臂, 多件装 10 件	KG10A
	风阀曲柄臂 插槽宽度 8.2 mm, 夹持范围Ø10...18 mm	KH8
	夹持器单向, 夹持范围Ø8...26 mm, 多件装 20 件	K-ENSA
	夹持器单向, 夹持范围Ø12...26 mm, 用于 CrNi 轴 (INOX), 多件装 20 件	K-ENSA-I
	可逆轴夹具, 夹持范围Ø10...20 mm	K-SA
	防止旋转机制 180 mm, 多件装 20 件	Z-ARS180
	防止旋转机制 230 mm, 多件装 20 件	Z-ARS230
	旋转角度限制器 用于 K-NA 和 K-SA	20334-00001
	方轴插件 10x10 mm, 多件装 20 件	ZF10-NSA
	方轴插件 12x12 mm, 多件装 20 件	ZF12-NSA
	方轴插件 15x15 mm, 多件装 20 件	ZF15-NSA
	方轴插件 16x16 mm, 多件装 20 件	ZF16-NSA
	平板天线固定架, 用于连接件操作 用于扁平安装	ZG-SMA
	位置指示器, 多件装 20 件	Z-PI
	加长底板 用于 SM...A 至 SM.../AM.../SMD24R	Z-SMA
	端子防护 IP54, 多件装 20 件	Z-TP

电气安装

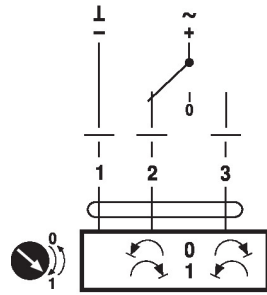

通过安全绝缘的变压器供电。
可并联多个执行器，但必须注意功耗。

接线图

AC/DC 24 V, 开关型



AC/DC 24 V, 三态型



尺寸

轴长

	最小 48
	最小 20

夹持范围

	10...20	≥10	≤20
CrNi (INOX)	12...20	≥10	≤20

使用由 CrNi (INOX) 制成的圆轴时: $\varnothing 12...20$ mm

