

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  $0.4\text{ m}^2$
  - 运行扭矩  $2\text{ Nm}$
  - 额定电压 AC/DC  $24\text{ V}$
  - 控制方式 开关型, 三态
  - 带接线端子



图片可能与实际产品不同

技术参数

<b>电气参数</b>	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	0.5 W
	保持功耗	0.2 W
	变压器容量	1 VA
	连接方式	接线端子 1.5mm <sup>2</sup> 铜线或1.0mm <sup>2</sup> 铜绞线 (3线)
	并联运行	可以 (注意功耗)
<b>功能参数</b>	运行扭矩	2 Nm
	运行方向	逆时针旋转 (ccw)
	运行方向注意事项	参见“电气安装”(接线图中的表格)
	手动操作	磁片接触U型区
	旋转角度	0...287.5°
	旋转角度说明	不带限位：没有限制 一个限位卡簧为315°
	电机运行时间	75 s / 90°
	噪音等级 (电机)	35 dB(A)
	机械接口	通用轴夹持器 6...12.7 mm
	位置指示	机械式，可插拔 (带内置磁片用于齿轮解锁)
<b>安全参数</b>	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	IP20
	NEMA/UL 防护等级	NEMA 1
	外壳	UL Enclosure Type 1
	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

<b>安全参数</b>	污染等级	2
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	
<b>重量</b>	<b>重量</b>	0.21 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。
- 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

<b>安装简单</b>	直接将风门轴与通用型夹持器( $\varnothing$ 6...12.7 mm)连接, 然后装上防转动卡扣, 防止执行器本体发生转动。 防转动卡扣 Z-ARCM 一同交货。
<b>手动操作</b>	可使用磁铁进行手动操作 (只要磁铁吸附在磁铁符号上, 齿轮传动装置就会解锁)。用于齿轮传动装置解锁的磁铁集成于位置指示器中。
<b>旋转角度可调节</b>	旋转角度可通过机械限位调整。
<b>性能高度可靠</b>	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
防转动卡扣, 多件包装 20 件/包		Z-ARCM
齿轮解锁磁片, 多件包装 20 件/包		Z-MA
位置指示器, 多件包装 20 件/包		Z-PICM
限位卡簧, 多件包装 20 件/包		Z-ESCM
延长轴 170 mm $\varnothing$ 10 mm 用于风阀轴 $\varnothing$ 6...16 mm		AV6-20

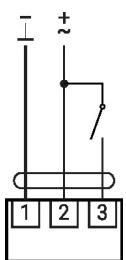
## 电气安装



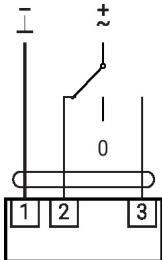
通过安全绝缘的变压器供电。  
可并联多个执行器, 但必须注意功耗。

## 电气安装

AC/DC 24 V, 开关型控制



AC/DC 24 V, 三态型

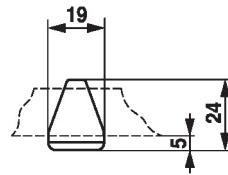
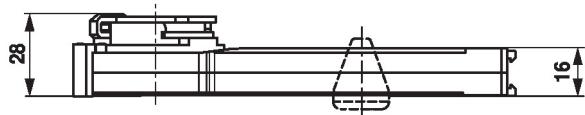


1	2	3	
↙ ↘	↙ ↘	↙ ↘	↷
↙ ↘	↙ ↘	↙ ↘	↷
↙ ↘	↙ ↘	↙ ↘	stop
↙ ↘	↙ ↘	↙ ↘	↷

## 尺寸规格

轴长

	最小 32
-	-



夹持范围

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

