

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 m²
- 运行扭矩 2 Nm
- 额定电压 AC/DC 24 V
- 控制方式 开关型, 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 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           | 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           | 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<br>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                                                                              |
| 安全参数 | 位置指示           | 机械式，可插拔（带内置磁片用于齿轮解锁）                                                                            |
|      | 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<br>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   | 0.24 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    | 直接将风门轴与通用型夹持器(Ø 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。<br>防转动卡扣 Z-ARCM 一同交货。 |
| 手动操作    | 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。                |
| 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

| 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 Ø10 mm 用于风阀轴 Ø6...16 mm | AV6-20 |

## 电气安装



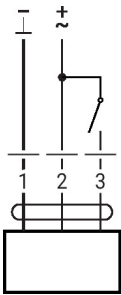
通过安全绝缘的变压器供电。  
可并联多个执行器, 但必须注意功耗。

### 电缆颜色:

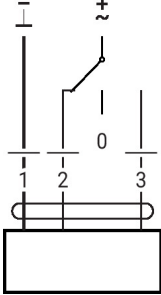
- 1 = 黑色
- 2 = 红色
- 3 = 白色

电气安装

AC/DC 24 V, 开关型



AC/DC 24 V, 三态型

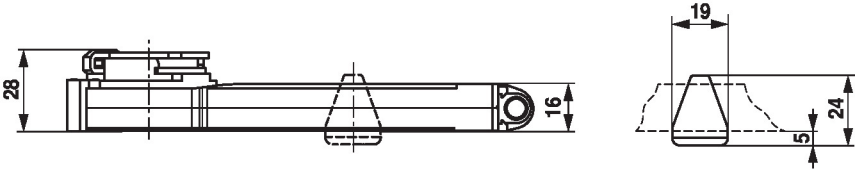


| 1 | 2 | 3 |      |
|---|---|---|------|
|   |   |   |      |
|   |   |   |      |
|   |   |   | stop |
|   |   |   |      |

尺寸规格

轴长

|  |       |
|--|-------|
|  | 最小 32 |
|  | -     |



夹持范围

|          |            |          |
|----------|------------|----------|
|          |            |          |
| 6...12.7 | 6 / 8 / 10 | 6...12.7 |

