

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
- 电机运行时间 35 s



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           | 1.5 W                                                                                            |
|      | 保持功耗           | 0.2 W                                                                                            |
|      | 变压器容量          | 2.5 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           | 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         | 35 s / 90°                                                                                       |
|      | 噪音等级 (电机)      | 45 dB(A)                                                                                         |
|      | 机械接口           | 通用轴夹持器 6...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                                                                                           |
|      | 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   | 0.45 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。
- 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,无需用限位开关,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     |
|      | 单面夹持器,夹持范围ø6...20 mm,多件包装 20 件/包         | K-ELA      |
|      | 单面夹持器,夹持范围ø6...10 mm,多件包装 20 件/包         | K-ELA10    |
|      | 单面夹持器,夹持范围ø6...13 mm,多件包装 20 件/包         | K-ELA13    |
|      | 单面夹持器,夹持范围ø6...16 mm,多件包装 20 件/包         | K-ELA16    |
|      | 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

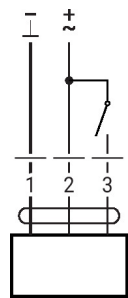


通过安全绝缘的变压器供电。  
可并联多个执行器，但必须注意功耗。

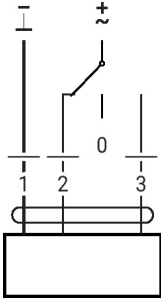
电缆颜色:

- 1 = 黑色
- 2 = 红色
- 3 = 白色

AC/DC 24 V, 开关型



AC/DC 24 V, 三态型



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

尺寸规格

轴长

|  |       |
|--|-------|
|  | 最小 37 |
|  | -     |

夹持范围

|        |    |     |
|--------|----|-----|
|        |    |     |
| 6...20 | ≥6 | ≤20 |

