

带IP66/67防护盒的风阀执行器，用于控制楼宇设备HVAC系统和工业厂房的风阀

- 风阀尺寸最大约 8 m²
- 运行扭矩 40 Nm
- 额定电压 AC/DC 24 V
- 控制方式 开关型（不适合三态控制）
- 可用于室外 (用于达-40°C的环境温度，有单独执行器，带内置加热器)



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 | 4 W |
| | 保持功耗 | 2 W |
| | 变压器容量 | 6 VA |
| | 连接方式 | 接线端子 4 mm² (ø4...10 mm电缆, 3线) |
| | 并联运行 | 可以 (注意功耗) |
| 功能参数 | 运行扭矩 | 40 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 | 可通过按钮进行手动操作 (在防护外盒下) |
| | 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) | 45 dB(A) |
| | 机械接口 | 通用轴夹持器 14...26.7 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 | IP66/67 |
| | NEMA/UL 防护等级 | NEMA 4X |
| | 外壳 | UL Enclosure Type 4X |
| | 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 — 供电/控制 | 0.8 kV |
| | 污染等级 | 4 |
| | 环境湿度 | 最大 100% 相对湿度 |
| | 环境温度 | -30...50°C [-22...122°F] |
| | 环境温度说明 | -40...50°C [104...122°F]适用于内置电加热器的执行器 |

| | | |
|------|------|--------------------------|
| 安全参数 | 存储温度 | -40...80°C [-40...176°F] |
| | 维护 | 免维护 |
| 重量 | 重量 | 3.4 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。
- 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。
- 接线盒必须至少符合外壳的 IP 防护等级！
- 在调节或检修时可以打开防护外盒。完成后须关上外盒并紧固螺栓(见安装指南)。
- 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。
- 该设备不适用于有化学影响的应用(气体或液体)或腐蚀性环境下。
- 该设备不得用于悬浮天花板或升降地板等处。
- 采用的材料有可能会受外部因素影响(温度, 压力, 建筑结构, 化学物质等), 实验室实验和应用实验无法对此进行模拟。如对应用有疑问, 我们强烈建议您进行实验。此信息不暗示任何法定权利。搏力谋不对此负法律责任或提供任何质保。
- 如果使用未经 UL(NEMA) 4X型 应用授权的电缆, 则要使用柔性的金属电缆导管或等值合适的螺纹电缆导管。
- 当在高紫外线负载下使用时, 例如极端的阳光强度下, 建议使用柔性金属或等效电缆导管。

产品特点

| | |
|---------|---|
| 应用领域 | 执行器尤其适用于户外应用, 并可抵抗以下气候条件: - 紫外线辐射 - 雨/雪天气 - 污垢/尘土 - 高湿度 - 多变的气候/频繁且大幅度的温度波动 (推荐: 将执行器与出厂预内置安装的电加热器配套使用, 避免执行器内部出现结露) |
| 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)。 进行手动操作必须先打开防护罩。 |
| 旋转角度可调节 | 旋转角度可通过机械限位调整。标准设置为0...90°。调节旋转角度前需先将防护外罩拆下。 |
| 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 2x SPDT 选配, 灰色 | S2A GR |
| | 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 |
| | 电缆格兰头 用于电缆直径 ø4...10 mm | Z-KB-PG11 |

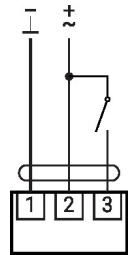
| 配件 | | |
|-------------|--------------|---------|
| 仅限于出厂前的定制选择 | 描述 | 型号 |
| | 加热器, 具有可调恒温器 | HT24-MG |
| | 加热器, 具有机械恒温器 | HH24-MG |

电气安装

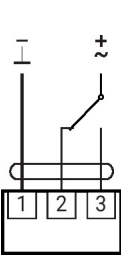


通过安全绝缘的变压器供电。
可并联多个执行器，但必须注意功耗。

AC/DC 24 V, 开关型控制



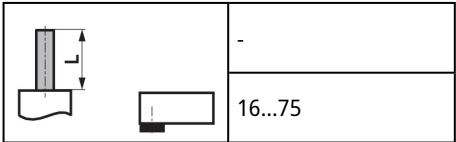
AC/DC 24 V, 开关型 (双线控制)



| 1 | 2 | 3 | 0 1 | 0 1 |
|---|---|---|-----|-----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

尺寸规格

轴长



风阀轴夹持器范围

