

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 100...240 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 100...240 V
	额定电压频率	50/60 Hz
	额定电压范围	AC 85...265 V
	运行功耗	5 W
	保持功耗	2.5 W
	变压器容量	9 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	II, 加强绝缘
	防护等级UL	II, 加强绝缘
	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
	低电压指令	CE 遵循 2014/35/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	2.5 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]

安全参数	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
	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。
- 注意:电源电压!
- 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

配件

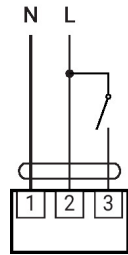
机械配件	描述	型号
仅限于出厂前的定制选择	电缆格兰头 用于电缆直径 $\varnothing 4...10$ mm	Z-KB-PG11
	加热器, 具有可调恒温器	HT230-MG
	加热器, 具有机械恒温器	HH230-MG

电气安装

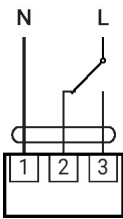


注意:电源电压!
可并联多个执行器, 但必须注意功耗。

AC 230 V, 开关型



AC 230 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

