

用于排烟控制风阀的执行器90°

- 运行扭矩 40 Nm
- 额定电压 AC 230 V
- 控制方式 开关型
- 机械接口 方轴 12x12 mm, 连续空心轴



图片可能与实际产品不同

技术参数

电气参数	额定电压	AC 230 V
额定电压频率	50/60 Hz	
额定电压范围	AC 198...264 V	
开关阈最小开电压	AC 198 V	
开关阈最大关电压	AC 100 V	
运行功耗	8 W	
保持功耗	0.5 W	
变压器容量	15 VA	
浪涌电流 (Imax)	7.9 A @ 5 ms	
辅助开关	2x SPDT	
辅助开关切换能力	1 mA...6 A (3 A 电感性), DC 5 V...AC 250 V	
辅助开关切换点	3° / 87°	
偏差	±2°	
连接方式	电缆 1 m, 3x 0.75 mm ² , 无卤低烟阻燃	
辅助开关连接	电缆 1 m, 6x 0.75 mm ² , 无卤低烟阻燃	
功能参数	运行扭矩	40 Nm
动态抑制扭矩	40 Nm	
静态扭矩 (不通电)	50 Nm	
运行方向	通过L/R安装选择	
手动操作	手柄	
旋转角度	最大 100°	
旋转角度说明	包括由机械惯性产生的超过终点位置的5°	
电机运行时间	<60 s / 90°	
噪音等级 (电机)	62 dB(A)	
机械接口	方轴 12x12 mm, 连续空心轴	
位置指示	机械式, 带指示器	
使用寿命	最小 10'000 次全行程	
安全参数	防触电保护等级 IEC/EN	II, 加强绝缘
辅助开关防护等级 IEC/EN	II, 加强绝缘	
电气防护等级 IEC/EN	IP54	
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	
运行方式	类型 1.B	
额定冲击电压 — 供电/控制	4 kV	

安全参数	额定冲击电压 — 辅助开关	2.5 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]	
存储温度	-40...80°C [-40...176°F]	
维护	免维护	
重量	重量	2.6 kg

安全注意事项



- 该设备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 !
- 执行器由风阀制造商匹配并安装在排烟控制风阀上。因此, 执行器仅供给防火排烟风门制造商。制造商保证防火排烟风门的最终性能。
- 集成在执行器中的两个开关将在电源电压或安全超低电压下运行。不允许电源电压/安全超低电压组合。
- 由于风门轴会被施以极高的扭力, 因此建议使用等级为St50或以上的钢材。
- 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。
- 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

运行模式	开关型控制通过两线系统实现。执行器具有全行程电子过载保护功能, 运行至终点仍保持通电。
手动操作	交货包装中包含的手摇曲柄可用于手动操作执行器。
信号输出	执行器内装有2个预设的微型开关用于指示风门的限位位置。然而, 在这种应用中应该注意的是, 在施加较大电流后, 触点不能再在毫安范围内使用, 即使这种情况只发生过一次。风阀叶片的位置可通过机械位置指示器读取。
标准及规范	执行器基于以下欧盟标准及规范设计 : <ul style="list-style-type: none">• EN 12101-8 : 排烟散热控制系统 - 第8部分 : 排烟控制风门规范• EN 1366-10 : 设施装置的耐火试验 - 第10部分 : 排烟控制风门规范• EN 13501-4 : 建筑产品和楼宇构件的防火分类 - 第4部分 : 使用烟雾控制系统组件的耐火性试验数据进行分类

包含的零件

手柄
指示器
保护袋

配件

机械配件	描述	型号
指示器 12x12 mm		ZZ12-B
手柄 40 mm		ZK1-B
手柄 70 mm		ZK2-B
保护袋含捆扎线, 多件包装 100 件/包		ZSD-B.1

电气安装



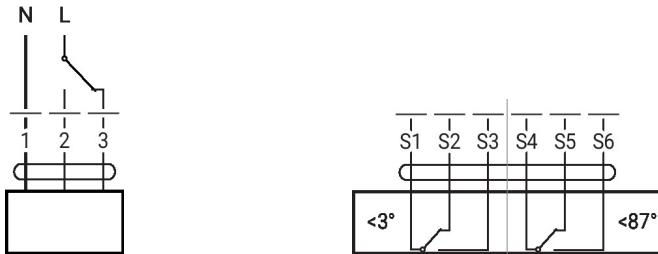
注意:电源电压！
可并联多个执行器，但必须注意功耗和切换阈值。
两个辅助开关处不允许电源电压和安全超低电压组合使用。

电缆颜色:

- 1 = 蓝色
2 = 白色
3 = 白色
S1 = 白色
S2 = 白色
S3 = 白色
S4 = 白色
S5 = 白色
S6 = 白色

AC 230 V, 开关型

辅助开关



尺寸规格

