

弹簧式复位型执行器，用于通风和空气调节系统中的180°防火和防烟风阀。

- 扭矩 11 Nm / 8.5 Nm
- 额定电压 AC/DC 24 V
- 控制开/关
- 机械接口 方轴 10x10 mm, 非连续空心轴



技术数据

电气参数	额定电压	AC/DC 24 V
	额定频率	50/60 Hz
	电压范围	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	运行功耗	7.5 W
	保持功耗	2 W
	变压器容量	10 VA
	变压器容量说明	最大放电电流 8.3 A @ 5 ms
	辅助开关	2 x SPDT
	辅助开关切换能力	1 mA...6 A (3 A 电感性), DC 5 V...AC 250 V (II, 加强绝缘)
	辅助开关开关点	25°/145° (5°/80°, 与风阀旋转角度有关)
	连接方式	接线 1 m, 2 x 0.75 mm ² (无卤素)
	辅助开关连接	接线 1 m, 6 x 0.75 mm ² (无卤素)
功能参数	运行扭矩	11 Nm
	扭矩自复位功能	8.5 Nm
	运行方向	可通过安装件 L / R 选择
	手动操作	有位置止动器
	旋转角度	最大值 180°
	电机运行时间	<120 s / 180°
	自复位运行时间	20 s @ 20°C
	噪音等级 (电机)	45 dB(A)
	噪音等级 (自复位)	63 dB(A)
	机械接口	方轴 10x10 mm, 非连续空心轴
	位置指示	机械, 有指针
	使用寿命	最小 50'000 个安全位置
安全参数	IEC/EN防护等级	防触电保护等级 : III (安全低压)
	辅助开关防护等级 IEC/EN	防触电保护等级 : II (双重绝缘)
	IEC/EN防护等级	IP54
	防护等级注意事项	所有安装位置都有 IP 保护
	EMC	CE 遵循 2014/30/EU
	低压指令	CE 遵循 2014/35/EU
	IEC/EN认证	IEC/EN 60730-1 和 IEC/EN 60730-2-14
	运行模式	类型 1.AA.B
	额定冲击电压 (电源/控制)	0.8 kV
	污染等级	3
	常规运行环境温度	-30...50°C
	安全运行环境温度	安全位置将达到, 最高达 75°C
	存储温度	-40...80°C

安全参数	环境湿度	最大 95% 相对湿度, 无结露
	维护	免维护
重量	重量	2.6 kg
	占位符	

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。
- 执行器由风阀制造商匹配并安装在消防和防烟风阀上。因此, 执行器只能直接提供给安全风阀制造商。然后, 制造商将对风阀的正常功能负全责。
- 执行器内置的两个辅助开关应在电源电压或安全超低压下操作。不允许混合使用电源电压/安全超低压。
- 本设备只得在制造商工厂被打开。本设备不具有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

工作原理	执行器在将复位弹簧拉紧的同时将风阀移动到操作位置。当运行电压中断时, 风阀通过弹劲回安全位置。
手动操作	没有电源, 执行器可以手动操作并固定在任何所需的位置。通过使用电源电压可手动或自动解锁。
信号输出	有固定设置的两个微动开关安装在执行器中, 以指示风阀终点位置。这些微动开关的电气触点配以金/银涂层, 容许根据参数表中的规范集成在低电流 (mA 范围) 电路和大尺寸电流 (A 范围) 电路中。然而对于该应用应该注意的是, 在较大的电流施加到触点上之后, 触点不能再在毫安范围内使用, 即使这种情况仅发生一次。 可以在机械位置指示上读取风阀叶片的位置。
交货须知	包含 手柄, 指示器, 保护袋

配件

电气配件	描述	型号
热电跳闸装置	具有控制钥, 风管内温度 72°C (黑色), 管道外温度 72 °C	BAT72
电缆附件, 带 0.5 m 插头	用于通信以及电源元件	ZST-BS
机械配件	描述	型号
手柄 40 mm		ZK1-B
手柄 70 mm		ZK2-B
具备线路的保護包, 多件装 100 件		ZSD-B.1

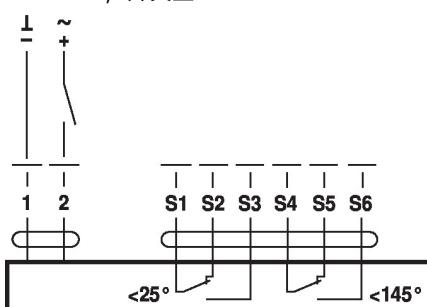
电气安装



- 通过安全隔离变压器连接。
可并行连接多个执行器, 但必须注意功耗。
在两个辅助开关处均不允许组合电源电压和安全特低电压。

接线图

AC/DC 24 V, 开关型



电缆颜色：
1 = 黑色
2 = 白色

S1 = 紫色
S2 = 红色
S3 = 白色
S4 = 橙色
S5 = 粉色
S6 = 灰色

尺寸

