

用于排烟控制风阀的执行器90°

- 运行扭矩 40 Nm
- 额定电压 AC/DC 24 V
- 控制 开/关
- 机械接口 方轴 12x12 mm, 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	
最小开启电压开关阈值	AC 19.2 V / DC 21.6 V	
最大关断电压开关阈值	AC 6.5 V / DC 6.5 V	
运行功耗	12 W	
保持功耗	0.5 W	
变压器容量	18 VA	
变压器容量说明	最大放电电流 8.2 A @ 5 ms	
辅助开关	2 x SPDT	
辅助开关切换能力	1 mA...6 A (3 A 感应), DC 5 V...AC 250 V	
辅助开关开关点	3° / 87°	
误差	±2°	
连接方式	接线 1 m, 3 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	40 Nm	
动态抑制扭矩	40 Nm	
断电时所需扭矩	50 Nm	
运行方向	可通过安装件 L / R 选择	
手动操作	手柄	
旋转角度	最大值 100°	
旋转角度	包括两侧 5° 机械超限	
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, 有指针	
使用寿命	最小 10'000 次循环	
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	
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.B	
额定冲击电压 (电源/控制)	0.8 kV	
额定冲击电压 (辅助开关)	2.5 kV	
污染等级	3	
环境温度	-30...50°C	
存储温度	-40...80°C	

安全参数	环境湿度	最大 95% 相对湿度, 无冷凝
	维护	免维护
重量	重量	2.8 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。
- 执行器由风阀制造商匹配并安装在排烟控制风阀上。因此, 执行器只能直接供应给安全风阀制造商。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。
- 由于非常高的扭矩被应用于风阀轴, 因此推荐使用 St50 (至少)。
- 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	双线开关型控制。执行器是超载保护的, 因此即使在限位档处也能保持通电。
手动操作	出货中包括的手柄可用于执行器的手动操作。
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。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。
标准/规则	执行器的设计基于欧盟标准的具体要求： <ul style="list-style-type: none"> EN 12101-8 : 烟雾和热力控制系统 - 第8部分 : 排烟控制风阀 EN 1366-10 : 设备装置的耐火性试验 - 第10部分 : 排烟控制风阀 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
交货须知	包含 手柄, 指示器, 保护袋

配件

	电气配件	描述	型号
		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
		指示器 12x12 mm	ZZ12-B
		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

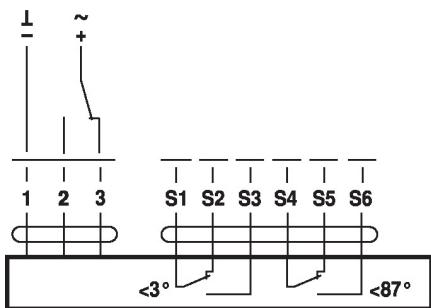
电气安装



- 通过安全隔离变压器连接。
- 可并行连接多个执行器, 但必须注意功耗和切换阈值。
- 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



尺寸

