

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
- 控制方式 开关型
- 机械接口 方轴 14x14 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/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 21.6...28.8 V
	开关阀最小开电压	AC 19.2 V / DC 21.6 V
	开关阀最大关电压	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
	浪涌电流 (Imax)	8.2 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 mm², 无卤低烟阻燃
	辅助开关连接	电缆 1 m, 6x 0.75 mm², 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 14x14 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 次全程
安全参数	防触电保护等级IEC/EN	III, 安全特低电压 (SELV)
	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	0.8 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。
- 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, 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: • 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

电气配件	描述	型号
	电缆套件带插头, 0.5 m 长 用于通信与电源装置	ZST-BS
机械配件	描述	型号
	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!

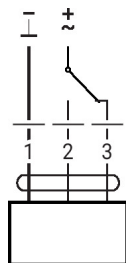
可并联多个执行器,但必须注意功耗和切换阈值。

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。

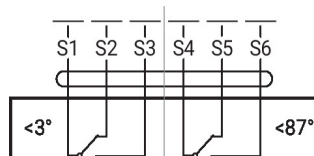
电缆颜色:

- 1 = 黑色
- 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/DC 24 V, 开关型



辅助开关



尺寸规格

