

用于排烟控制风阀的执行器90°

- 运行扭矩 25 Nm
- 额定电压 AC/DC 24 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/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 5 V / DC 7 V
	运行功耗	2.5 W
	保持功耗	0.1 W
	变压器容量	5 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...3 A (0.5 A 电感性), DC 5 V...AC 250 V
	辅助开关切换点	5° / 80°
	偏差	±3°
	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	25 Nm
	运行方向	可通过安装选择
	手动操作	手柄
	旋转角度	最大 95°
	电机运行时间	<60 s / 90°
	噪音等级 (电机)	58 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	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
	额定冲击电压 — 辅助开关	4 kV
	污染等级	3
	环境湿度	最大 95% 相对湿度, 无结露

安全参数	环境温度	-30...55°C [-22...131°F]
	存储温度	-40...80°C [-40...176°F]
	维护	免维护
重量	重量	1.0 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。
- 不得将电缆从设备上移除。
- 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。
安全位置锁™	在发生火灾时, 安全位置锁™可靠地将排烟控制风阀保持在规定的安全位置, 从而确保最大程度的安全。
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	<p>执行器基于以下欧盟标准及规范设计:</p> <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

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-B5
	辅助开关 2x SPDT	SN2-C7
机械配件	描述	型号
	指示器 12x12 mm	ZZN12-B
	手柄 40 mm	ZKN1-B
	手柄 63 mm	ZKN2-B
	保护袋含捆扎线, 多件包装 100 件/包	ZSD-B.1
	支架 适用于BFN/BFL, BEN/BEE用的SN2-C7	ZSN-B

电气安装



通过安全绝缘的变压器供电。

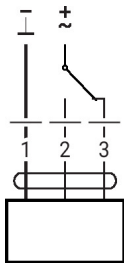
可并联多个执行器，但必须注意功耗和切换阈值。

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。

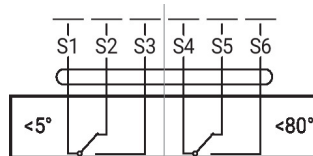
电缆颜色:

- 1 = 黑色
- 2 = 红色
- 3 = 白色
- S1 = 紫色
- S2 = 红色
- S3 = 白色
- S4 = 橙色
- S5 = 粉色
- S6 = 灰色

AC/DC 24 V, 开关型



辅助开关



尺寸规格

