

排烟控制风阀的执行器90°, 带连接插头, 用于控制和监控系统的简单集成

- 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	带连接插头的电缆 1 m, 3 x 0.75 mm ² , 无卤素
	辅助开关连接	带连接插头的电缆 1 m, 6 x 0.75 mm ² , 无卤素
	连接插头规格	电源 : 3级插头, 适用于 BKNE230-24 辅助开关 : 六极插头, 适合 BKNE230-24
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

安全参数	环境温度	-30...50°C
	存储温度	-40...80°C
	环境湿度	最大 95% 相对湿度, 无冷凝
	维护	免维护
重量	重量	2.7 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 开关型控制是通过通信和电源元件 BKNE230-24 实现的。

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 :

- 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

连接 执行器配有连接插头。这意味着它可以通过通信和供电设备 (见 <配件>) 在 SBSE-控制和监测系统中集成。

连接插头



交货须知 包含 手柄, 指示器, 保护袋

配件

电气配件	描述	型号
	通信以及电源元件 用于带连接器的排烟控制风阀执行器 24 V	BKNE230-24
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
	具备线路的保护包, 多件装 100 件	ZSD-B.1

电气安装



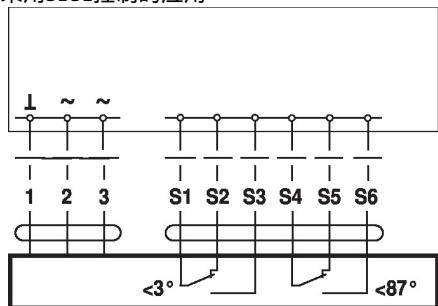
通过安全隔离变压器连接。

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

采用SBSE控制的应用



尺寸

