



5-year warranty



## 技术数据

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
运行功耗	6.5 W 6 W, 9.5 VA
保持功耗	3 W, 5 VA
变压器容量	10 VA
浪涌电流 (Imax)	8.2 A
超载保护	电子旋转0至95°
电气防护	执行器为双重绝缘
功能参数	
运行扭矩	20 Nm @ 121°C, 30 分钟
位置反馈信号U说明	最大 0.5 mA
运行方向	通过ccw/cw安装选择
自复位运行方向	cw/ccw 安装可逆
手动操作	5 mm六角曲柄 (3/16 英寸Allen), 有提供
旋转角度	95°
旋转角度说明	机械限位可调, 35...95°
电机运行时间	75 s / 90°
电机运行时间	@ 121°C
自复位运行时间	<20 s
噪音等级 (电机)	40 dB(A)
噪音等级 (自复位)	62 dB(A)
位置指示	机械式
安全参数	
电源 UL 认证	Class 2 Supply
NEMA/UL 防护等级	NEMA 2
外壳	UL Enclosure Type 2
认证	cULus 遵循 UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, 通过UL 2043认证 - 适用于 NEC 的Section 300.22(C) 和 IMC的Section 602要求的高压环境中。
质量标准	ISO 9001
符合UL 2043标准	根据NEC第300.22(C)节和IMC第602节, 适用于空气增压室
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	2.8 kg
材质	外壳材质	镀锌钢和塑料外壳

## 配件

电气配件	描述	型号
	热电开关, 风管内温度 165°F	BAE165 US
	辅助开关 2x SPDT	S2A-F US
	定位器 用于壁式安装	SGA24
机械配件	描述	型号
	防转动支架, 用于 AF / NF	AF-P
	限位指示器	IND-AFB
	双面夹持器, 用于中心安装, 用于风阀轴 ø12.7 / 19.0 / 25.4 mm	K7-2
	球形接头 适用于 KH8 风阀曲柄臂	KG8
	曲柄臂, 用于 3/4 英寸轴, 夹持范围ø10...22 mm, 插槽宽度 8.2 mm	KH-AFB
	键 8 mm 和 10 mm	SH8
	安装支架 用于 AF..	TOOL-06
	安装支架	ZG-100
	用于 AF / NF	ZG-101
	安装支架	ZG-118
	用于 AF / NF	ZG-AFB
	曲柄臂套件 用于正面安装和侧面安装	ZG-AFB118
	平板天线固定架 用于脚座安装	ZG-DC1
	室外防护罩 330x203x152 mm [13x8x6"] (LxWxH)	ZG-DC2
	室外防护罩 406x213x102 mm [16x8-3/8x4"] (LxWxH)	ZS-100
	防爆外壳 406x254x164 mm [16x10x6.435"] (LxWxH), UL 和 CSA, I 类, 1&2区, B, C, D组, (NEMA 7), III类, 危险(分类)场所	ZS-150
	室外防护罩 438x222x140 mm [17-1/4x8-3/4x5-1/2"] (LxWxH), NEMA 4X, 带安装支架	ZS-260
		ZS-300

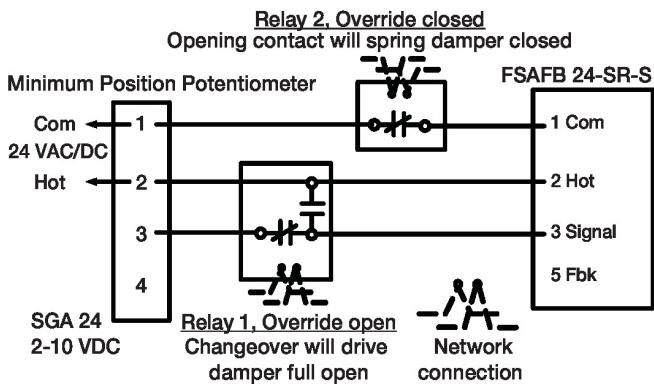
## 电气安装



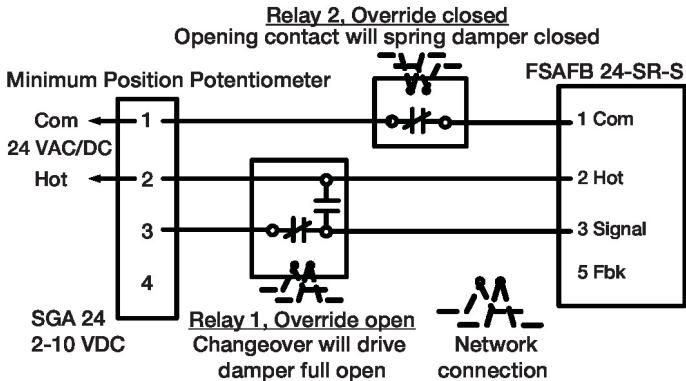
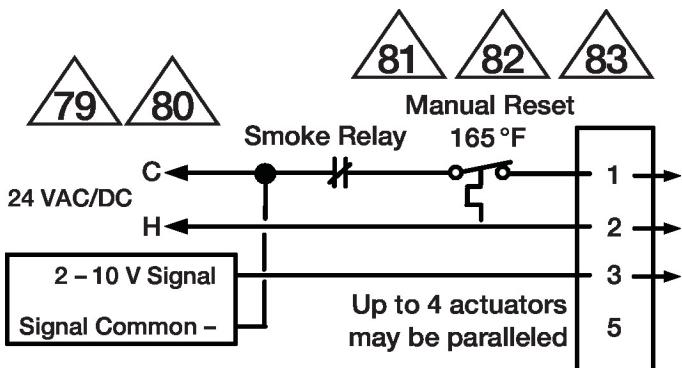
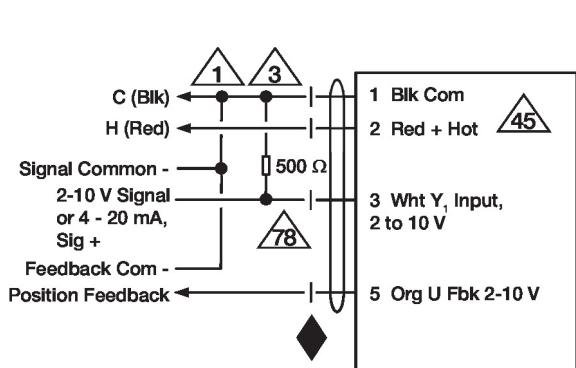
## 应用注意事项

- ◆ 符合cULus要求, 无需电气接地连接。
- ◆ 提供过载保护, 并根据需要断开。
- ◆ 执行器也可以连接DC 24 V电源。
- ◆ 可并行连接多个执行器, 但必须注意功耗。
- ◆ 500 ohm负载电阻用于4-20mA应用。多个执行器共用一个电阻。
- ◆ 机械并联("背靠背")式防火排烟执行器的一次/二次运行/接线不起作用。
- ◆ 执行器可以在不同的风门上电气并联, 这些风门彼此之间没有机械连接。
- ◆ 烟雾继电器和主要热敏传感器可能连接在热导线中。
- ◆ 所有并联执行器只能使用一个烟雾信号和/或热传感器。
- ◆ 任何线5反馈可用于指示位置或驱动非机械并联的执行器。也就是说, 它们安装在其他风门上。

## 电气安装



## 接线图



## 尺寸

K7-2 (supplied)

$\emptyset$	1/2" Centered (Default)	3/4" Centered (Field Selectable)	1.05" Centered (Field Selectable)
-------------	----------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

