



5-year warranty



技术数据

电气参数		
额定电压	AC 120 V	
额定电压频率	50/60 Hz	
额定电压范围	AC 96...132 V	
运行功耗	18 VA	
保持功耗	4 W, 5.5 VA (50 Hz 8 VA), 限位 27 VA, 0.25 A 慢熔保险丝*	
浪涌电流 (Imax)	3.2 A	
电气接线	3 导线 0.9 m, 18 AWG 带 1/2" NPT 到线接头	
超载保护	电子旋转 0 至 95°	
电气防护	接地外壳, 120 V	
功能参数		
运行扭矩	3.5 Nm @ 177°C 持续 30 分钟	
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	
旋转角度	最大 95°	
电机运行时间	15 s / 90°	
电机运行时间	在额定电压和扭矩 0 ... 50°C	
自复位运行时间	<15 s	
噪音等级 (电机)	45 dB(A)	
噪音等级 (自复位)	62 dB(A)	
位置指示	机械式	
安全参数		
NEMA/UL 防护等级	NEMA 1	
外壳	UL Enclosure Type 1	
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。 纽约市建筑部门 MEA 197-07-M。加利福尼亚州消防局认证 3210-1593:101。	
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	0...50°C [32...122°F]	
存储温度	-40...80°C [-40...176°F]	
维护	免维护	
重量		
重量	2.6 kg	

材质 外壳材质

镀锌钢

安全注意事项



- * UL和搏力谋都不要求FSLF执行器单独熔断。
- FSLF在其限位或任何其他类型的限位上运行时会消耗更高的峰值电流。鉴于保险丝和断路器的技术，这需要增加保险丝或断路器的值，以避免断路或跳闸。AC 24 V应使用1 A电阻丝，AC 120 V应使用0.25 A电阻丝，230 V应使用0.125 A电阻丝。
- 安全注意事项
- 接线和安装必须符合所有当地电气和机械规范。
- 执行器不包含用户可以更换或维修的部件。
- 电缆不是耐压等级，需要柔性导管。
- 1/2 "螺纹接头:将导管配件拧入执行器的金属套管。用合适的柔性导管包裹执行器的输入接线。将导管接在合适的接线盒中。
- 3/8 "柔性接头(-FC型号):通过所提供的扭矩为1.2 Nm的螺钉将柔性导管安装到执行器的金属套管中。用合适的柔性导管包裹执行器的输入接线。将导管正确端接在合适的接线盒中。

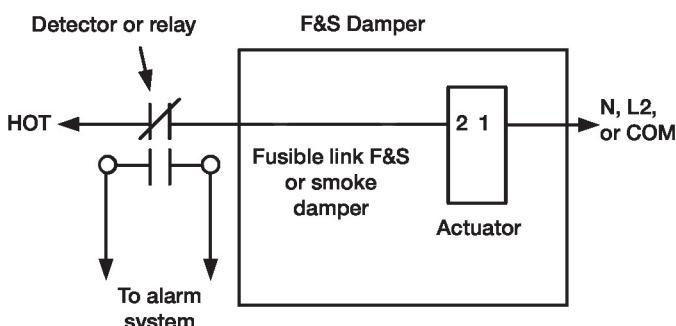
配件

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
机械配件	描述	型号
	室外防护罩 330x203x152 mm [13x8x6"] (LxWxH)	ZS-100
	室外防护罩 406x213x102 mm [16x8-3/8x4"] (LxWxH)	ZS-150

电气安装

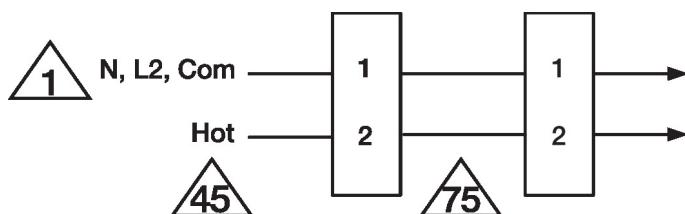
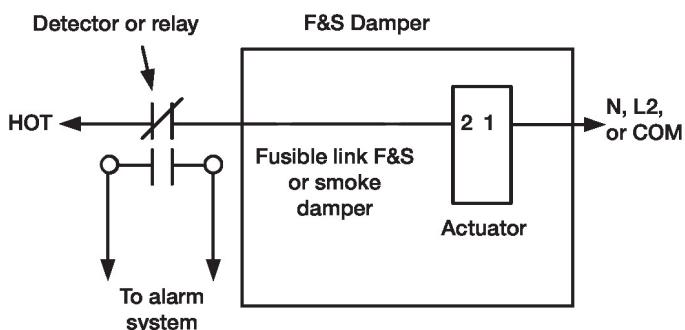
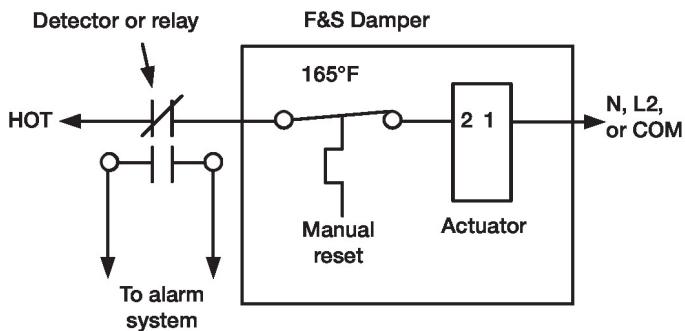
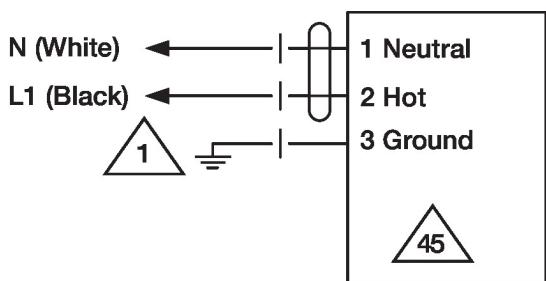
应用注意事项

- 提供过载保护，并根据需要断开。
- 可并行连接多个执行器，但必须注意功耗。
- 某些型号需要接地。



电气安装

接线图



尺寸

