



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
运行功耗	15 VA
保持功耗	2.5 W, 3.5 VA, 限位25 VA, 1 A 慢熔保险丝*
变压器容量	24 VA
浪涌电流 (Imax)	8.2 A
辅助开关	2x SPST, , 1x 10° / 1x 85°
辅助开关连接	电缆 0.9 m, 4x 18 AWG 电器电缆 带1/2" NPT到线接头
电气接线	2 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	执行器为双重绝缘
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	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	
电源 UL 认证	Class 2 Supply
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]

安全参数	存储温度	-40...80°C [-40...176°F]
	维护	免维护
重量	重量	1.6 kg
材质	外壳材质	镀锌钢

安全注意事项



- * UL和博力谋都不要求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。

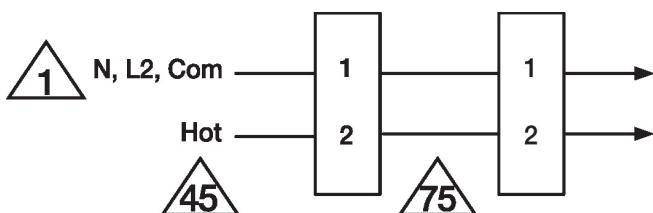
配件

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

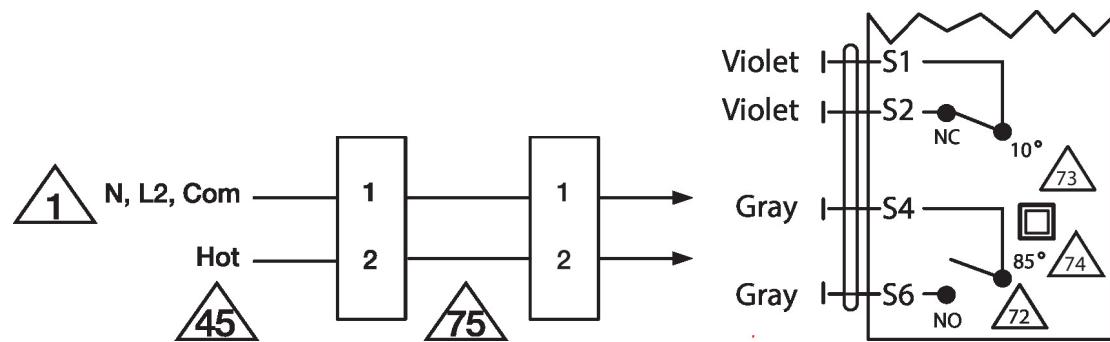
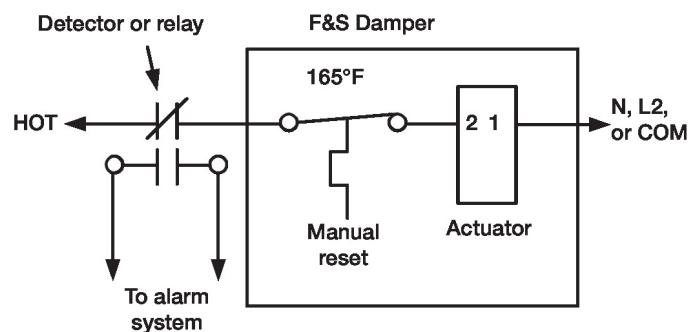
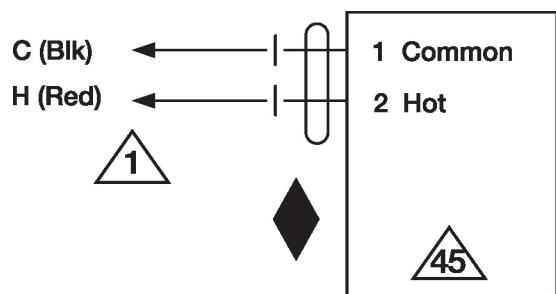
 应用注意事项

- 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。
- 执行器通电打开时，S4连接至S6。
- 辅助开关用于终端位置指示或联锁控制。
- 双重绝缘。
- 某些型号需要接地。



电气安装

接线图



尺寸

