



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         | 32 VA   |  |
| 保持功耗         | 5 W, 8.5 VA, 限位 47 VA, 2 A 慢熔保险丝*   |  |
| 变压器容量        | 40 VA   |  |
| 浪涌电流 (Imax)  | 30 A  |  |
| 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         | 20 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       | 25 s / 90°  |  |
| 自复位运行时间      | <15 s   |  |
| 噪音等级 (电机)    | 70 dB(A)  |  |
| 噪音等级 (自复位)   | 73 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。 |  |
| 质量标准         | ISO 9001, RoHS (欧盟指令 2011/65/EU)  |  |
| 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           | 3.1 kg  |  |
| 材质           |   |  |
| 外壳材质         | 镀锌钢   |  |
| 齿轮           | 钢, 永久润滑   |  |

## 安全注意事项



- \* UL和搏力谋都不需要局部过流保护。FSAF\_A执行器在任何类型的停机条件下运行时都会消耗更高的峰值电流。10秒钟后，电流下降到较低的保持水平。如果使用该系列执行器这需要增加本地保险丝或断路器的值，以避免断路或跳闸。AC 24 V应使用2 A慢熔保险丝，AC 120 V应使用0.5 A慢熔保险丝，AC 230 V应使用0.25 A慢熔保险丝，AC 208 V应使用0.3 A慢熔保险丝。
- 变压器：
- 注意，虽然24 V 100 VA变压器可以处理3个执行器运行时的电流，但4 A断路器或插头保险丝不够用，需要一个6A保险丝。

## 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        |
| 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..  |    | ZG-100    |
| 安装支架  |    | ZG-101    |
| 用于 AF / NF  |    |           |
|   |    | ZG-102    |
| 室外防护罩 330x203x152 mm [13x8x6"] (LxWxH)  |    | ZS-100    |
| 室外防护罩 406x213x102 mm [16x8-3/8x4"] (LxWxH)  |    | ZS-150    |
| 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-260    |
| 室外防护罩 438x222x140 mm [17-1/4x8-3/4x5-1/2"] (LxWxH), NEMA 4X, 带安装支架                                  |    | ZS-300    |
| 平板天线固定架   |    | ZG-AFA108 |
| 用于 AF..   |    | ZG-AFA    |
|   |    | ZG-DC1    |
|   |    | ZG-DC2    |

## 电气安装



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。



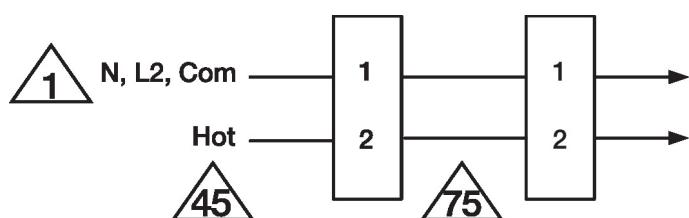
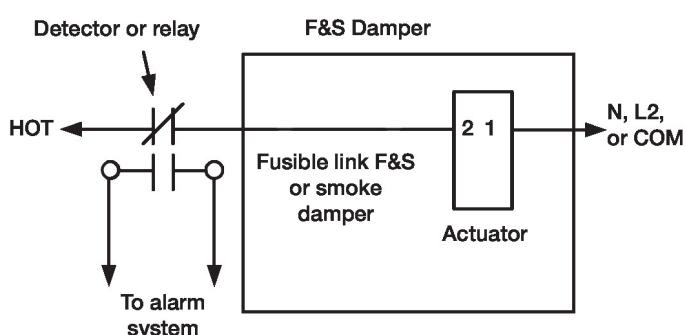
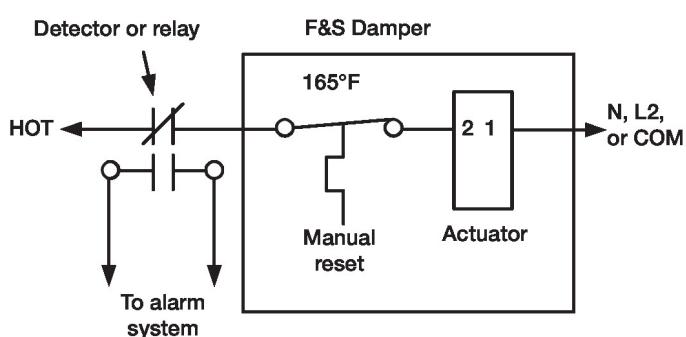
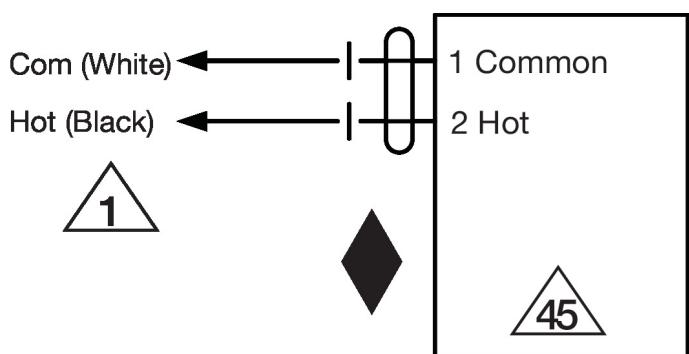
某些型号需要接地。



符合cULus要求，无需电气接地连接。

## 电气安装

## 接线图



## 尺寸

