



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和博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 $\varnothing 12.7 / 19.0 / 25.4$ 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 $\varnothing 10 \dots 22$ mm, 插槽宽度 8.2 mm	KH-AFB
		SH8
	键 8 mm 和 10 mm	TOOL-06
	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
		ZG-AFA108
	平板天线固定架	ZG-AFA
	用于 AF..	
		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



