



7 Nm 弹簧复位风门执行器 (AC/DC 24 V)

应用:

用于风门的连续比例控制。专为提供安全保障功能风门的控制而设计，例如防霜冻保护、防烟、卫生通风等应用。

执行器通过一个万能夹持器直接安装到风门的驱动轴上，轴径可达1.05"。

执行器的控制信号为来自控制器或定位器的2~10VDC信号或4~20mA(通过500KΩ电阻)的电流输入信号。2~10VDC反馈信号指示风门位置或用于主从控制。

操作:

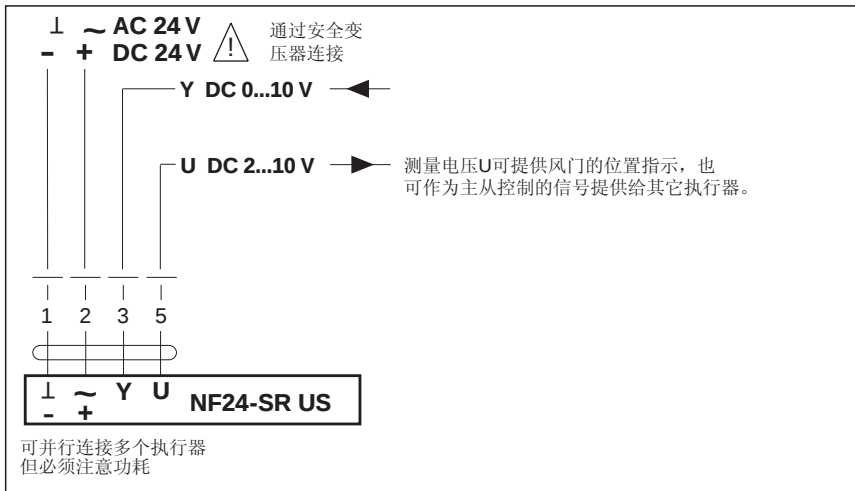
NF 系列执行器提供准确的弹簧复位操作，实现可靠的故障保护和紧密关闭风门。无论执行器是否供电，弹簧复位系统都能给风门提供一个恒定的扭矩。

最大转角为 95°，明显指示标志显示执行器的位置

NF 的 -S, -S2 型执行器有内置辅助开关，提供安全连接和位置信号，可用于主从控制，例如控制风机开关。开关位置可调。

NF24-SR US 使用无刷直流电机，由专用集成电路 (ASIC) 控制。ASIC 监测和控制执行器的转动，并提供数字旋转检测功能以防止执行器在失速状态下损坏。没有机械末端开关，执行器也可以停在任何一个正常的转角上。

接线图



技术数据	NF24-SR US
额定电压	24 VAC +/-20% 50/60Hz 24 VDC +/-10%
功耗	运行: 3W 保持: 1W
导线规格	6VA
电气连接	3ft, 18 GA, 1/2" 导线连接
过载保护	0°~95°转角范围内电气过载保护
操作范围	2~10 VDC, 4~20mA
输入阻抗	100kΩ (0.1 mA), 500 Ω
U 型输出反馈信号	95°转角范围内DC 2...10V(最大0.5mA)
转角范围	95°， 用附件在30°~95°之间可调
扭矩	7 Nm恒扭矩
旋转方向	弹簧复位 通过CW/CCW安装选择安全保护操作
位置指示	机械指示器0°~95°
辅助开关 (-S 型)	1 x SPDT 7A (2.5A), AC 250 V 开关量在5°~85° 转角之间可调
运行时间	马达<75s 弹簧复位<60s
湿度	5 ~ 95% RH, 非结露
环境温度	-30° C ~ +50° C (-22°F ~ +122°F)
非工作温度	-40°C ~ +80°C (-40°F ~ +176°F)
保护等级	NEMA 2型 /IP54
外壳材质	镀锌金属
质量认证	UL 873, CSA C22.2 No.24
噪声强度	最大45dB
维护	免维护
重量	2700g

注意

请注意阅读第3页上风门执行器的使用和扭矩要求。

外形尺寸 (括号内为公制)

