

225-024T-05(-S2)

225-024T-05
225-024T-05-S2

描述

旋转执行器
用于调节暖通空调安装中風閥的旋转执行器

- 运行时间 60...120 s / 90°
- 扭矩 5 Nm
- 标称电压 24 VAC/DC
- 控制类型 开关型, 三态
- 風閥尺寸 最大约. 1.0 m²
- 机械接口 \diamond 8-12 mm / \varnothing 8-16 mm



技术数据

电气数据

额定电电压	24 VAC/DC, 50/60 Hz
额定电电压范围	19...29 VAC/DC
功耗电机 (运动)	1.5 W
功耗待机 (结束位置)	1.0 W
电线尺寸	2.5 VA
控制信号	开关型, 三态
反馈信号	-
连接电机	螺丝端子, 3 针 0.5...1.5 mm ²
连接反馈电位器	-
连接 GUAC	-
225-024T-05-S2	
辅助开关	2 x SPDT (Ag)
接触负载	5 (2.5) A, 250 VAC
切换点	0...95°
连接辅助开关	螺丝端子 6 针 0.5...1.5 mm ²

功能数据

扭矩	5 Nm
风阀尺寸	最大大约 1.0 m ²
同步速度	-
旋转方向	由开关选择
手动操作	齿轮门锁用按钮解锁，自重置
旋转角度	0°...最大 95°可以通过可调的机械端停止来限制；改变旋转角度后，必须进行适应驱动
运行时间	60...120 s / 90° (取决于负载)
声音功率级	< 45 dB(A)
机械接口	夹具 \varnothing 8-12 mm / \varnothing 8-16 mm
位置指示	带指针的机械
使用寿命	> 60 000 个周期 (0°...95°...0°)

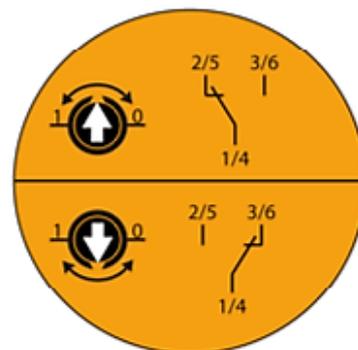
安全

防触电保护等级	III (安全超低电压)
电气防护等级	IP 52 (电缆向下)
EMC	CE (2014/20/EU)
LVD	CE (2014/35/EU)
RoHS	CE (2011/65/EU - 2015/863/EU - 2017/2102/EU)
操作方式	Type 1 (EN 60730-1)
额定脉冲电压供应/控制	0.8 kV (EN60730-1)
控制污染等级	3 (EN60730-1)
环境温度正常运行	-30°C...+50°C
储存温度	-30°C...+80°C
环境湿度	5...95% r.H., 非冷凝 (EN 60730-1)
维护	免维护

尺寸/重量

尺寸	145 x 70 x 61 mm
重量	450 克
重量 (-S2)	500 克

功能/属性



操作模式

直接安装

开关：
将电源连接到电线 1+2，执行器驱动器连接到位置 1。电线 3 也连接到电源，执行器驱动到位置 0。

用夹子简单地直接安装在风阀轴上，用封闭的防旋转锁或更确切地说，在预期的连接点防止旋转。

三态

手动操作

将电源连接到电线 1+2，执行器驱动到位置 1。
电线 1+3 连接到电源，执行器驱动到位置 0。

可以使用自重置按钮手动覆盖（只要按下按钮，齿轮就会松开）。

执行器是防过载的，不需要限位开关，当达到末端停止时，自动停止。

信号 (-S2)

集成辅助开关以 0-95°的角度自由调节。有与调整角度相对应的激活。机械指针可以检查风阀位置。

模式开关

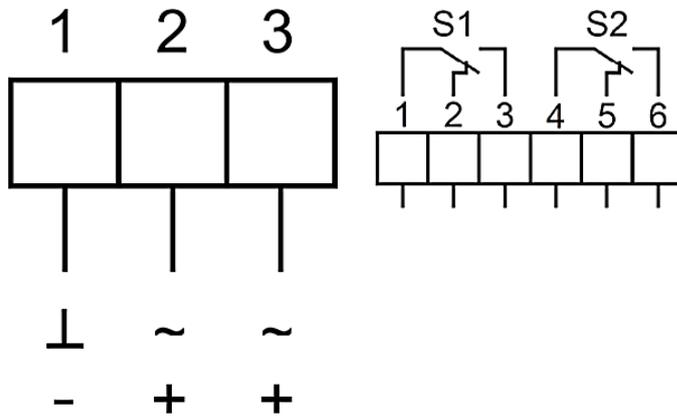
外壳上有两个位置的模式开关：

- R: 旋转向右/顺时针旋转
- L: 旋转向左/逆时针旋转

Copyright by GRUNER AP @2024_V1. Subject to change in technology and Design.

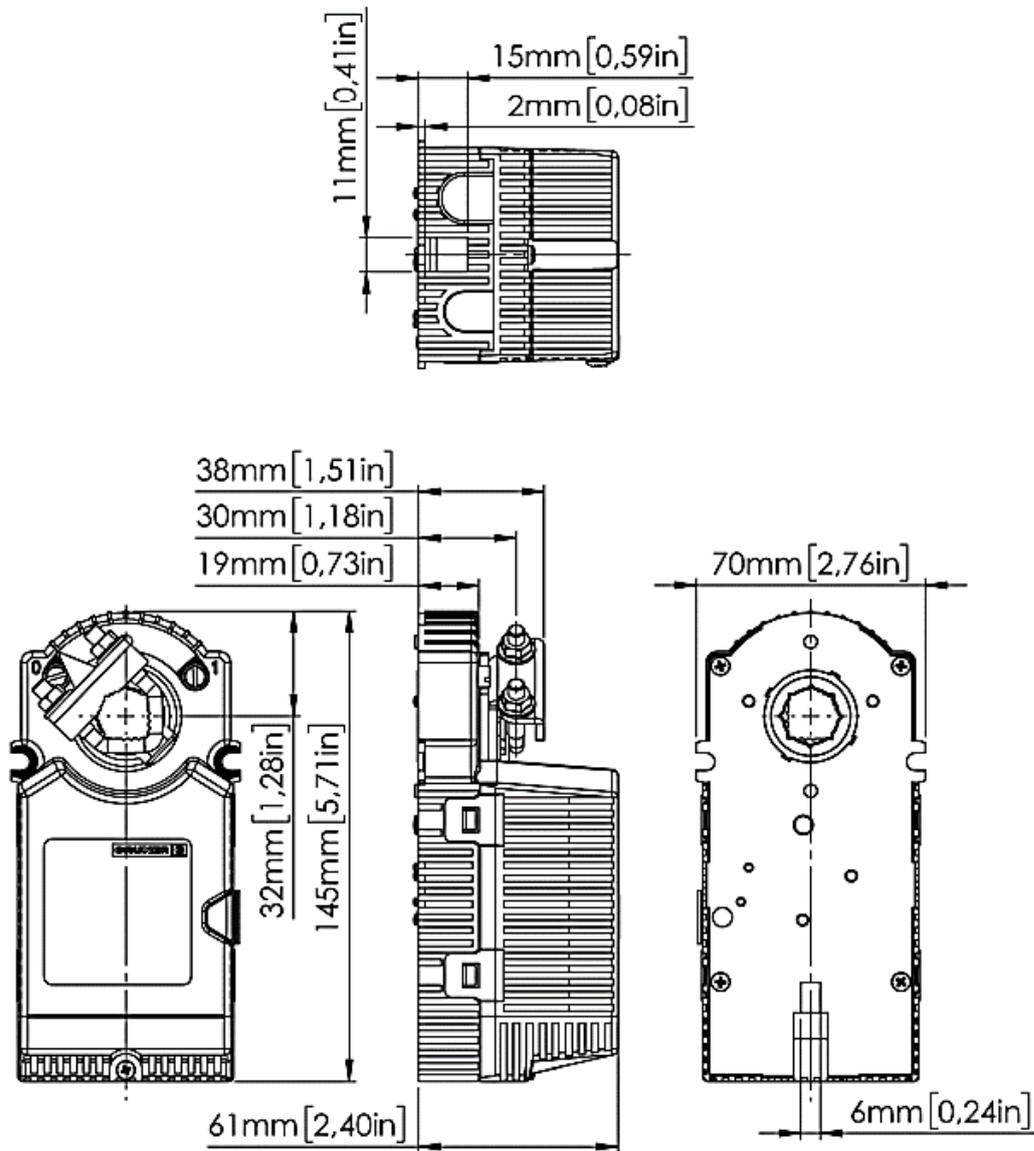
连接器/安全注意事项

安全要點



- 通过安全隔离变压器连接!
- 该设备不允许在指定应用领域之外使用，特别是在飞机上。
- 它只能由经过适当培训的人员安装。安装期间必须遵守当局发布的任何法律规定或规定。
- 该设备只能在制造商的工厂裡打开。
- 该设备不允许作为家庭垃圾处理。必须遵守所有当地有效的法规和要求。
- 在计算所需扭矩时，必须遵守風閥制造商提供的规格（横截面、设计、安装现场）和气流条件。

机械制图



Copyright by GRUNER AP @2024_V1. Subject to change in technology and Design.