

调节型自复位角行程执行器, 用于调节铁路通风及空气调节系统中的风阀

- 风阀尺寸最大约 0.8 m²
- 运行扭矩 4 Nm
- 额定电压 DC 24 V
- 控制方式 调节型 2...10 V
- 位置反馈 2...10 V
- 机械接口 方轴 8x8 mm



图片可能与实际产品不同

技术参数

电气参数	额定电压	DC 24 V
	额定电压范围	DC 16.8...30 V
	运行功耗	2.5 W
	保持功耗	1 W
	连接方式	电缆 1 m, 4x 0.75 mm ² , (EN 45545, HL3, R15)
	并联运行	可以 (注意功耗)
功能参数	运行扭矩	4 Nm
	扭矩自复位功能	4 Nm
	运行范围 Y	2...10 V
	输入阻抗	100 kΩ
	位置反馈信号 U	2...10 V
	位置反馈信号 U 说明	最大 0.7 mA
	位置精确度	±5%
	运行方向	可用开关选择 L / R
	自复位运行方向	通过 L/R 安装选择
	手动操作	否
	旋转角度	最大 95°
	旋转角度说明	通过集成机械限位, 在 37...100% 范围内可调
	电机运行时间	90 s / 90°
	自复位运行时间	<20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C
	噪音等级 (电机)	50 dB(A)
	机械接口	方轴 8x8 mm
	使用寿命	最少 60,000 次全行程
安全参数	防触电保护等级 IEC/EN	III, 安全特低电压 (SELV)
	电气防护等级 IEC/EN	IP54
	EMC	CE 遵循 2014/30/EU
	低电压指令	CE 遵循 2014/35/EU
	IEC/EN 认证	IEC/EN 60730-1 和 IEC/EN 60730-2-14
	铁路标准	EN 50155, OT1 EN 45545, HL3, R24 EN 50155, S2, C2 EN 61373, Cat. 1, 等级 B EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-30 EN 50121-3-2
	运行方式	类型 1

安全参数	额定冲击电压 — 供电/控制	0.8 kV
污染等级	3	
环境湿度	最大 95% 相对湿度, 无结露	
环境温度	-30...50°C [-22...122°F]	
环境温度说明	最高至 70°C [158°F]。最长10分钟	
存储温度	-40...80°C [-40...176°F]	
维护	免维护	
重量	重量	1.6 kg
外壳颜色	外壳盖	灰色
	外壳底座	灰色

安全注意事项



- 该设备是专为供热、通风及空调行业所设计。不得用于指定范围以外的应用, 特别是在飞机及其他同类的航空运输设备应用。
- 户外应用: 只能在没有(海)水、雪、冰、阳光或腐蚀性气体直接干扰执行器的情况下, 并且确保环境条件在任何时候都保持在数据表规定的阈值内。
- 只有经授权的专业人员才能进行安装。并需在安装过程中遵循所有适用的法律或主管机构的安装规定。
- 本设备只得在制造商工厂被打开。本设备不包含任何用户可以自行更换或维修的部件。
- 不得将电缆从设备上移除。
- 当计算所需扭矩时, 必须将风阀制造商提供的横截面, 设计, 安装地点及气流条件考虑在内。
- 此设备含有电子元件, 不得作为普通家庭垃圾处理, 必须按照所在地的相关法令法规处理。
- 该装置不得用于支撑风阀轴。将执行器安装在风阀轴上时, 确保风阀在应用端得到支撑。

产品特点

运行模式	执行器由一个标准控制信号DC 0...10V控制(注意运行范围), 在复位弹簧张紧的同时, 驱动风阀到指定位置。当电源电压中断时, 风阀在弹簧力的作用下转回到自复位位置。
安装简单	使用方轴插件, 简单直接安装在风阀轴上。
旋转角度可调节	旋转角度可通过机械限位调整。
性能高度可靠	执行器具有全行程电子过载保护功能, 无需限位开关, 运行至终点自行停止。

电气安装



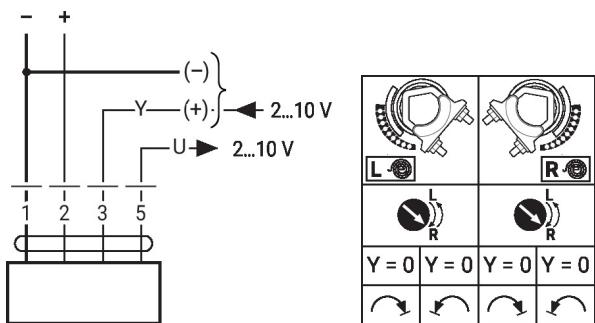
通过安全绝缘的变压器供电。
可并联多个执行器, 但必须注意功耗。

电缆颜色:

- 1 = 黑色
- 2 = 红色
- 3 = 白色
- 5 = 橙色

电气安装

DC 24 V, 调节型



尺寸规格

轴长

	最小 75
	最小 10

