

风阀执行器，用于楼宇设备装置中的风阀

- 风阀尺寸约 0.2 m²
- 运行扭矩 1 Nm
- 额定电压 AC/DC 24 V
- 控制方式 开关型, 三态
- 匹配连接插头



技术参数

电气参数	额定电压	AC/DC 24 V
	额定电压频率	50/60 Hz
	额定电压范围	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	运行功耗	1 W
	保持功耗	0.5 W
	变压器容量	2 VA
	连接方式	连接插头 (带连接插头的电缆需单独订购)
	连接插头规格	Molex Mini-Fit Jr. 39303035
	并联运行	可以 (注意功耗)
功能参数	运行扭矩	1 Nm
	运行方向	逆时针旋转
	手动操作	否
	旋转角度	180°
	旋转角度说明	可以通过可调机械限位来限制
	电机运行时间	22 s / 90°
	噪音等级 (电机)	35 dB(A)
	机械接口	通用轴夹持器 6...12.7 mm
	位置指示	否
安全参数	防触电保护等级IEC/EN	III, 安全特低电压 (SELV)
	电源 UL 认证	Class 2 Supply
	电气防护等级IEC/EN	IP20
	NEMA/UL 防护等级	NEMA 1
	附件	UL Enclosure Type 1
	EMC	CE 遵循 2014/30/EU
	IEC/EN认证	IEC/EN 60730-1 和 IEC/EN 60730-2-14
	UL 认证	cURus 遵循 UL60730-1A, UL60730-2-14 和 CAN/CSA E60730-1
	运行方式	类型 1
	额定冲击电压	0.8 kV
	污染等级	2
	环境湿度	最大 95% 相对湿度, 无结露
	环境温度	-30...50°C [-22...122°F]
	存储温度	-40...80°C [-40...176°F]
	维护	免维护
	重量	0.12 kg

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。
- 该设备不适用于有化学影响的应用(气体或液体)或腐蚀性环境下。
- 该装置应由厂家安装在设备中。风阀或系统制造商必须提供必要的保护措施, 以防止意外触及到带电部分。
- 仅有授权的专业人员可以安装该设备, 并需在安装过程中遵循相适应的法律法规及其他安装规章制度。
- 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。
- 连接插头是只能用于预定用途的设备。Molex连接插头具有锁定功能, 可防止电缆意外从执行器脱开。禁止带电操作。
- 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。

产品特点

- 安装简单** 直接将风门轴与通用型夹持器($\varnothing$ 6...12.7 mm)连接, 然后装上防转动卡扣, 防止执行器本体发生转动。
防转动卡扣 Z-ARCM 不包含在交货范围内
- 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** 执行器具有全程电子过载保护功能, 无需限位开关, 运行至终点自行停止。
- 三态控制要求** - 对于三态开环回路控制的应用, 建议最小脉冲长度为1秒, 以提高定位精度。
- 对于三态闭环回路控制的应用, 建议最小脉冲长度为0.5秒, 以减少振荡。

包含零件

限位卡簧

配件

机械配件	描述	型号
	防转动卡扣, 多件包装 20 件/包	Z-ARCM
	限位卡簧, 多件包装 20 件/包	Z-ESCM
	防护盖板, 多件包装 20 件/包	Z-PCUM

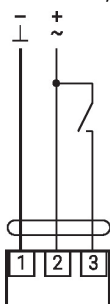
电气安装



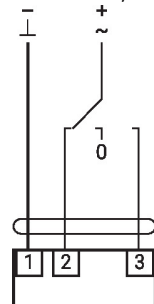
- 通过安全绝缘的变压器供电。
- 可并联多个执行器, 但必须注意功耗。
- 带连接插头的电缆需单独订购。
- 连接插头是只能用于预定用途的设备。Molex连接插头具有锁定功能, 可防止电缆意外从执行器脱开。禁止带电操作。

接线图

AC/DC 24 V, 开关型控制

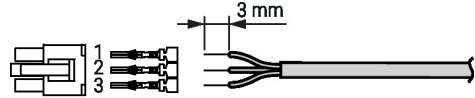


AC/DC 24 V, 三态型



1	2	3	
			stop

Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm²)



尺寸规格

轴长

	最小 32
	-

夹持范围

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

