

通用型VAV，可随时连接自复位型角行程执行器，用于技术性楼宇中的VAV和CAV设备机组

- 风阀尺寸约 4 m²
- 运行扭矩 10 Nm
- 额定电压 AC/DC 24 V
- 控制 交互式 PP



技术数据

电气参数	额定电压	AC/DC 24 V	
	额定频率	50/60 Hz	
	额定电压范围	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V	
	运行功耗	5 W	
	保持功耗	2.5 W	
	变压器容量	8 VA	
	连接方式	电缆 0.5 m 带VST连接器	
	并联运行	否	
功能参数	运行扭矩	10 Nm	
	扭矩自复位功能	10 Nm	
	运行方向可调	@VRU-...-BAC 内载搏力谋小助手App	
	手动操作	通过手柄和锁定开关	
	旋转角度	最大 95°	
	旋转角度	可以通过可调机械限位档来限制	
	电机运行时间	120 s / 90°	
	自复位运行时间	<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C	
	自适应设置范围可调	由VRU-...-BAC触发，通过按下自适应按钮或通过搏力谋小助手应用程序	
	噪音等级 (电机)	40 dB(A)	
	机械接口	通用轴夹持器 10...25.4 mm	
	位置指示	机械式	
	使用寿命	最少60,000次失电位置	
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	
	IEC/EN认证	IEC/EN 60730-1 和 IEC/EN 60730-2-14	
	运行方式	类型 1.AA	
	额定冲击电压 (电源/控制)	0.8 kV	
	污染等级	3	
	环境温度	-30...50°C	
	存储温度	-40...80°C	
	环境湿度	最大 95% 相对湿度, 无结露	
	维护	免维护	
	重量	重量	1.9 kg

安全注意事项



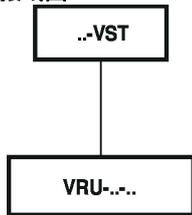
- 该设备不得用于指定范围以外的应用, 特别是在飞机及其他同类的航空运输设备应用。
- 户外应用: 只能在没有(海)水、雪、冰、阳光或腐蚀性气体直接干扰执行器的情况下, 并且确保环境条件在任何时候都保持在数据表规定的阈值内。
- 仅有授权的专业人员可以安装该设备, 并需在安装过程中遵循相适应的法律法规及其他安装规章制度。
- 本设备只得在制造商工厂被打开。本设备不具有任何用户可以自行更换或维修的部件。
- 不得将电缆从设备上移除。
- 当系统调试和每次调整旋转角度后都需要进行自适应(按下自适应按钮一次)。
- 当计算所需扭矩时, 必须将风阀制造商提供的横截面, 设计, 安装地点及气流条件考虑在内。
- 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。

配件

电气配件	描述	型号
	通用型VAV - 容积流量 / 支路压力控制器	VRU-D3-BAC
	通用型VAV - 容积流量 / 支路压力控制器	VRU-M1-BAC
	通用型VAV - 室内压力控制器	VRU-M1R-BAC

电气安装

接线图

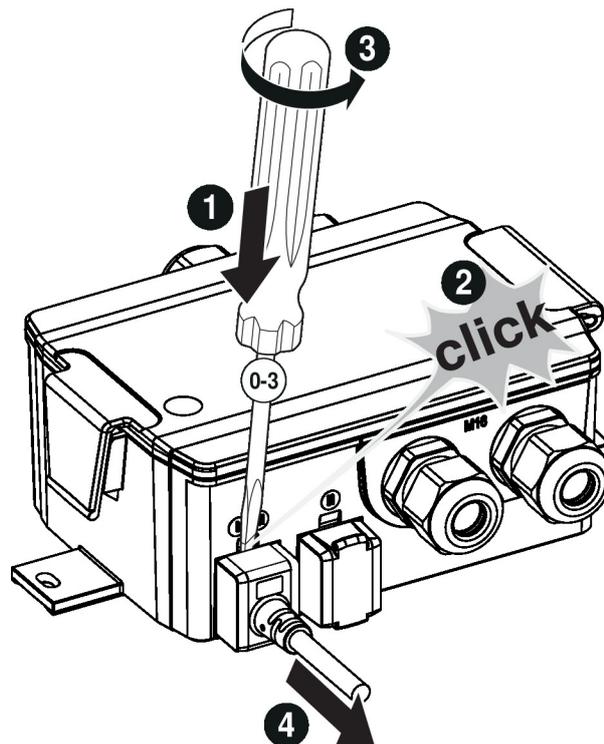


带预组装电缆插头组件的插入式连接

安装说明

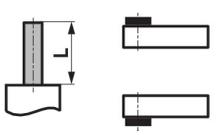
安装情况 拆除执行器电缆:

如图所示, 可使用螺丝刀(尺寸... 0 ... 3)从VRU控制器上卸下VST风阀执行器的连接电缆。

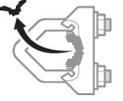


尺寸

轴长

	最小 85
---	-------

夹持范围

			
	10...22	10	14...25.4
			
	19...25.4	12...18	

