

风阀执行器，用于楼宇设备装置中的风阀控制

GM230

- 运行扭矩 40 Nm
- 额定电压 AC 100...240 V
- 控制方式 开关型, 三态
- 电机运行时间 35 s (35...150 s)
- 带可插拔连接电缆



图片可能与实际产品不同

技术参数

电气参数	额定电压	AC 100...240 V
	额定电压频率	50/60 Hz
	额定电压范围	AC 85...265 V
	运行功耗	5.5 W
	保持功耗	0.6 W
	变压器容量	13 VA
	连接方式	电缆 1 m 3x 0.75 mm ² [19 AWG], 无卤低烟阻燃 带M20导管接头
	并联运行	请参阅电气安装手册或联系当地搏力谋代表
功能参数	运行扭矩	40 Nm
	运行方向	顺时针旋转 (cw)
	运行方向注意事项	通过搏力谋小助手2选择
	手动操作	侧面带手柄, 可锁定
	旋转角度	最大 95°
	旋转角度说明	可通过搏力谋小助手2在两侧进行电子限位
	电机运行时间	35 s / 90°
	电机运行时间可调	35...150 s
	噪音等级 (电机)	60 dB(A)
	机械接口	通用轴夹持器, 可逆 12...26.7 mm
	位置指示	机械式
安全参数	防触电保护等级IEC/EN	II, 加强绝缘
	防护等级UL	II, 加强绝缘
	电气防护等级IEC/EN	IP54
	NEMA/UL 防护等级	NEMA 2
	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
	运行方式	类型 1
	额定冲击电压 — 供电/控制	2.5 kV
	污染等级	3
	环境条件-运行	Class 3K23遵循IEC 60721-3-3
	环境湿度	最大 95% 相对湿度, 无结露
	环境温度	-30...55°C [-22...131°F]
	环境温度说明	最高可至60°C [140°F], 最长2小时/天
	环境条件-运输	Class 2K11遵循IEC 60721-3-2
	环境条件-存储	Class 1K21遵循 IEC 60721-3-1
	存储温度	-40...80°C [-40...176°F]

技术参数

安全参数 维护

免维护

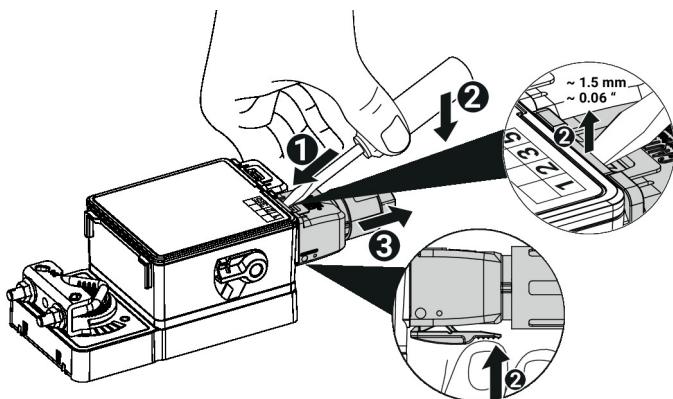
安全注意事项



- 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。
- 注意：电源电压！
- 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。
- 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

状态指示灯说明	设备通过绿色 LED 指示灯显示其运行状态。
可参数化设置的设备	出厂设置满足最常见的应用。 使用 "搏力谋小助手2"，可以通过 NFC (近场通信) 无线修改参数。
安装简单	直接将风阀轴与通用型夹持器连接，然后装上防转动机械件，防止执行器本体发生转动。
手动操作	可通过横向操纵杆进行手动超控(只要操纵杆启动或保持锁定，齿轮传动装置就会脱开)。固定的执行器的手动超驰功能用于应用的安装、调试和维护。
旋转角度可调节	旋转角度可调，带电子式限位档。通过 "搏力谋小助手2" 设置控制范围 (Min...Max)。
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。
创新的电动化	该执行器搭载了强大的搏力谋M600微芯片并结合INFORM模式。它以高精度提供从静止到完全启动的扭矩(Prof. Schrödl的无传感器INFORM-Drive)。
连接	电缆可以插入设备或从设备中拔出。



配件

工具	描述	型号
	用于有线及无线设置、现场操作与故障排查的服务工具。 Belimo Assistant Link 蓝牙及USB转NFC和MP-Bus转换器 用于可参数化设置和可通信型设备	Belimo Assistant 2 LINK.10
电气配件	描述	型号
	连接电缆 100...240 V, 1 m FRNC, 3x 0.75 mm ² /18 AWG, 带M20导管接头 接线端子组件 IP65 100...240 V, 带M20导管接头	A.EISC.17 A.EIST.14

配件

机械配件	描述	型号
曲柄臂	用于标准轴夹持器	AH-GMA
球形接头	适用于 KH8/KH10 风阀曲柄臂	KG10A
风阀曲柄臂	插槽宽度 8.2 mm, 夹持范围 $\varnothing 14\ldots 25$ mm	KH10
防转动安装条	230 mm, 多件包装 20 件/包	Z-ARS230
曲柄臂套件	用于正面安装	ZG-GMA
位置指示器		S.MISPI.10

电气安装



注意:电源电压!

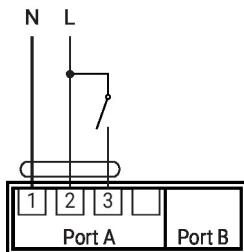
允许并联连接多个执行器, 但各执行器之间不得存在机械联动。必须严格监测总功耗和输入阻抗, 确保在设备额定范围内。

按照电工原理, 电缆横截面积 (mm^2) 必须根据执行器性能数据 (VA、W)、电缆电阻、执行器数量以及电缆总长度来确定。若不遵守规定的额定电压范围 (交流 / 直流), 安装电缆上的高电压降可能会影响执行器的功能。

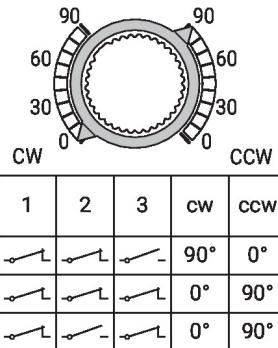
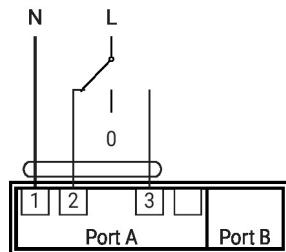
电缆颜色:

- 1 = 蓝色
- 2 = 棕色
- 3 = 白色

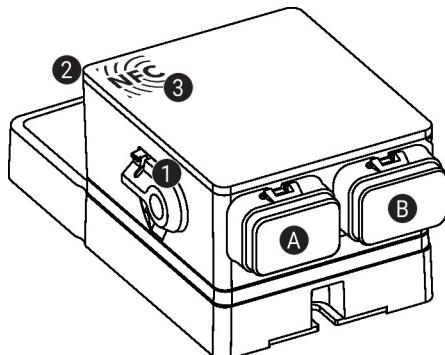
AC 100...240 V, 开/关型



AC 100...240 V, 三态型



操作控制及面板指示图



① 手动操作手柄

逆时针旋转手柄到终点位置：
- 齿轮解锁, 可进行手动操作

顺时针转动手柄到起点位置：
- 齿轮结合, 紧接着进入标准模式

② 状态显示, 绿色LED

LED亮： 运行正常
LED闪烁： 将设备与博力谋小助手2连接, 获取更多信息
LED灭： 无电源电压

③ NFC接口

- Ⓐ 端口A, 参见电气安装
- Ⓑ 端口B, 参见电气安装

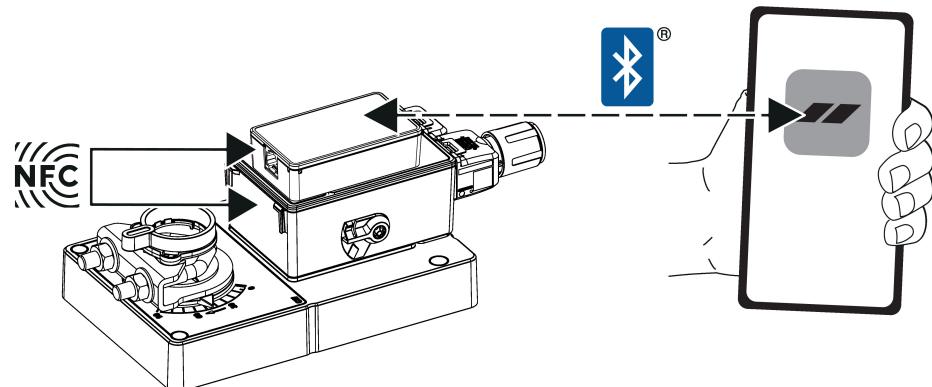
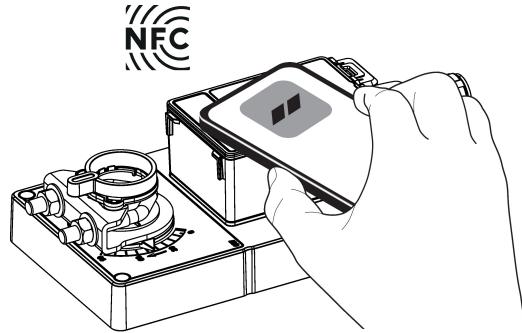
维护

使用 "搏力谋小助手2" 可修改设备参数。"搏力谋小助手2" 可在智能手机、平板电脑或个人电脑上操作。现有的连接选项取决于安装 "搏力谋小助手2" 的硬件。

有关 "搏力谋小助手2" 的详情, 请参阅 "快速指南——搏力谋小助手2"。

无线连接 标有 NFC 标志的搏力谋设备可直接通过 NFC 智能手机或通过连接到 Belimo Assistant Link 或 ZIP-BT-NFC 的蓝牙智能手机进行访问。

将具备NFC功能的智能手机或Belimo Assistant Link与设备上的NFC标志对齐, 使两者的NFC天线重叠。

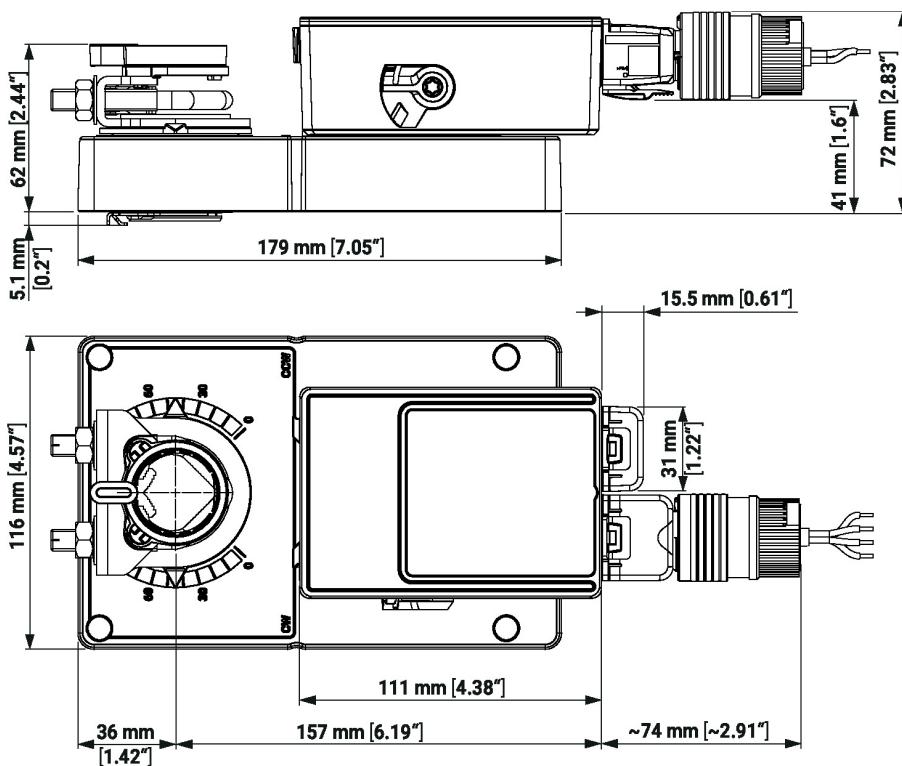
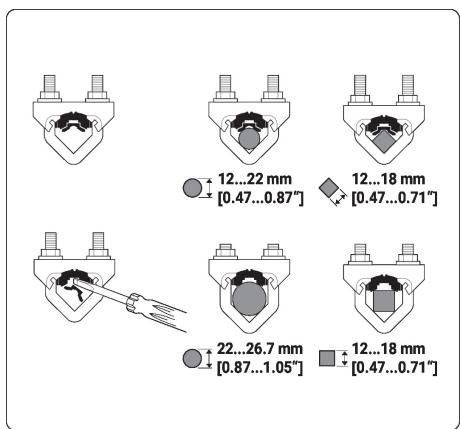


尺寸规格

轴长



夹持范围



更多文档

- 快速入门指南 - 搏力谋小助手2