

# KNXSA4/230 4路窗帘执行器 规格书



# 窗帘执行器

1	手册信息		3
2	功能描述		4
3	技术参数		5
4	外形尺寸		6
6	安装		7
7	保养和清洁	±	7
8	回收		7

# 1 手册信息

- 1)产品使用以前,请仔细阅读本手册的相关内容。
- 2)本产品应用于室内环境,安装在电气控制箱内;
- 3)请注意保持本产品安装周边环境处于相对干燥和通风的位置。
- 4)产品上电前,请确认输入电压范围符合手册的要求,产品上电后,请确认输出电压正常后 再接入控制总线。
- 5)请确保使用中产品的安全外壳的完好,如果使用前发现外壳已经破损,请不要继续使用本产品,以免出现意外。
- 6)电源输入导线和接地线必须符合电气安装相关标准的要求。
- 7)本产品只适合室内环境使用,室外环境使用需更换其它型号。
- 8)本产品不是玩具,任何时候都一定不要让儿童接触到它。
- 9)本电源产品仅适合使用在 EIB / KNX系统的总线上。

#### 10)其它注意事项:

下面的符号表明本产品不能作为普通家庭垃圾或废品处理,为了防止可能出现不受控废弃物对环境和人类健康造成损害,必须经过回收处理,以促进有限资源的再循环利用。因此在本产品报废后,请联系当地的相关垃圾回收处理部门,以确保本产品能进入正确的废旧处理程序.



# 2 功能描述

Embedded系列窗帘执行器,是按Prom设计要求的模块化安装设备,方便安装在配电箱上的35mm的U型导轨。通过KNX总线和其他设备一起安装成为建筑电气设备控制系统,不需要额外的电源供电,即可控制交流负荷。



窗帘控制器用于开关2路独立交流电机负载。每个控制接点输出的最大连续负载电流为 10 A(交流)或者2A(直流48V)I8A(直流30V),每路均可手动调节,其开关状态外部可见。交流电机需同时具备顺时针和逆时针两种运转方式。

执行器连接到负载使用两个接头为一组的螺压式强电接线端子,并且每个输出都可以单独控制输出。一个模块内的通道同负载可以多通道并联扩容,从负载可配置软启动功能。

● 窗帘控制功能:控制窗帘电机的顺时针或逆时针运转

● 时间控制功能: 延迟时间可设定的开/关动作

场景、预设控制:8位/1位手动操作与安全保险功能

● 总线电压断开和恢复后继电器开关位置自恢复

网址: WWW.STAMMKON.COM

# 3 技术参数

#### 供电特性

- DC 21V...31V KNX总线供电
- 电流消耗<12mA
- 功 耗<360mA
- 控制回路数量: 2通道
- 额定工作电压: 110V~400V AC(50/60Hz)
- 每路损耗功率: 1.5W

#### 使用寿命

- 开关操作机械寿命:>2000000次
- 接点电气寿命:符合IEC60947-4-1.
- u=0.8/240V: >100000次
- u=0.45/240V: >30000次

#### 其它特性

- 外壳塑胶材料, 阻燃等级达到V0级
- 防护等级IP20 (安装设备), 依据EN60529
- 安全等级||, 依据EN61140
- 污染等级2, 依据EN60664-1环境条件
- 环境条件

运行温度-5°C...+45°C

储存温度-25°C...+55°C

运输温度-30°C...+70°C

相对湿度<93%,不结露

• 用途范围

遮阳棚

百叶窗

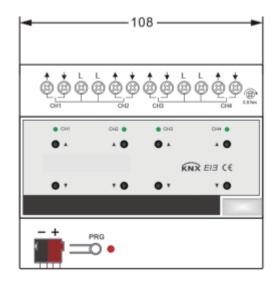
电动卷帘

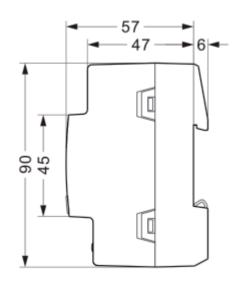
电动平开帘

电动开起门

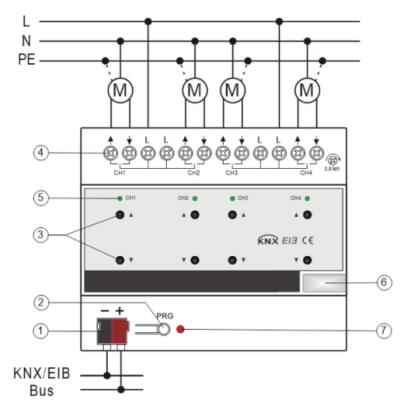
# 4 外形尺寸

# 单位(mm)





# 5接线图



- 1 KNX总线接口
- 2 设备编程按键
- 3 手动控制按键
- 4 输出接线端子
- 5 按键操作指示灯(WD0202为 橙色, WD0204为橙绿双色)
- 6 地址标签卡位
- 7 编程指示灯(橙色)

注: ↑表示电机逆时针旋转, ↓表示电机顺时针旋转, 电机的公共端接零线N。用户可根据交流电机实际动作情况来确定接线; 接入时请严格按照壳体上的丝印标识符进行连接。

# 6 安装

该设备是一款安装在配电箱内的排列安装设备,可快速固定在35mm支承轨道上,按照DINEN 60715。

通过附带的连接端子(1)连接至KNX总线,端子插入设备插槽中,设备地址标签条(05))做好标识。

#### • KNX总线连接

通过附带的连接端子(1)连接至KNX总线,端子插入设备插槽中,设备地址标签条(05))做好标识。

#### • KNX总线端子特征

弹簧导线夹紧 端子可接4个导线(单个) 适合用于O0.6~O0.8(单线)KNX总线电缆 建议剥线约5~6mm 颜色红色为正极,黑色为负极

# 7 保养和清洁

设备免保养。损坏(例如由于运输、贮存)时不允许进行维修。打开设备后保修索赔失效!

必须确保可运行、检验、检查、保养和修理该设备(依据DINVDE0100-520)。

清洁脏污的设备可以使用干燥的抹布。如果无法彻底清洁,可使用肥皂溶液稍微浸湿抹布进行清洁。无论如何不得使用腐蚀性介质或溶剂。

# 8 回收



本产品采用可回收利用高性能材料和组件制造而成,如果产品上带有三个箭头形成一个三角形符号,侧表明该符合回收利用。



设备包含可重复利用的贵重原料。已使用的电气和电子设备不得作为家庭垃圾处理。