



# Datasheet

KNX4路1.5A调光器  
SH1220401KG

## 性能参数

电气参数	
工作电压	21~30VDC
通信方式	KNX/EIB
动态电流	< 15mA
静态电流	< 5mA
KNX 端子	KNX总线终端- (红/黑) 0.6 - 0.8mm直径单芯
额定电压	220~250V AC (50/60Hz)
用户控件:	手动覆盖开关, 每个通道, KNX LED和按钮编程
输出端子:	每个通道的线路输入/输出线 2.5-4mm <sup>2</sup>
输出电流:	SH1220401KG: 1.5A/Ch, 4Ch

## 条件环境

工作温度	-10°C~55°C
工作相对湿度	≤93%

## 产品规格

防护级别	IP 20
尺寸	W216mm x H90mm x D66mm
外壳材料	阻燃尼龙

## 注意事项

- **特殊编程:** 本设备专为专业的KNX安装而设计。它只能由ETS软件编程。
- **负载类型:** 白炽灯、卤素灯、可调光LED灯等。
- 电容电阻推荐后缘模式
- 对于感性负载和电阻性负载, 建议采用前缘模式。
- **检查连接:** 安装后重新拧紧所有连接
- **输出电路:** 总电流不超过6A。

## 产品外观



KNX/EIB系列产品的后缘技术调光器完全符合欧洲安全标准和KNX协会

## 功能说明

- 调光器执行器可以调光4通道独立负载。
- 调光器的前缘调光或后缘调光。
- 并联通道形成更大的电流输出。
- 调光器可用于调光普通白炽灯、低压卤素灯和其他支持前端或后端技术的光源。
- 模块功能: 统计总开机时间, 状态响应, 状态恢复, 过温保护, 读取温度, 过温报警, 楼梯灯, 闪烁灯, 场景控制, 场景调光, 顺序控制, 阈值控制, 加热执行器 (PWM)。
- 短路保护、过载保护、过热保护。

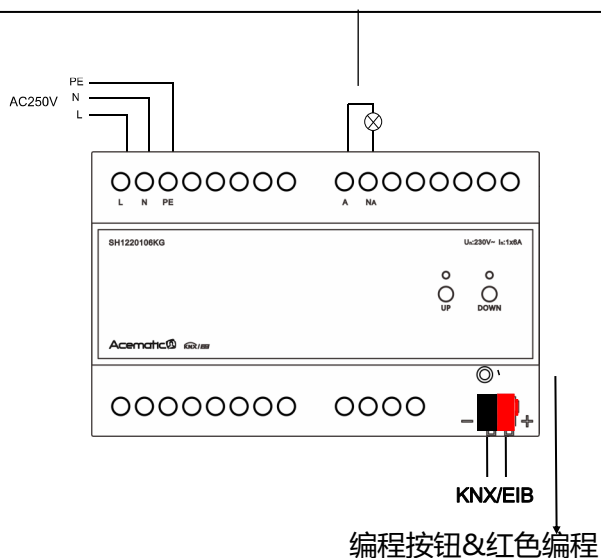
## 安装步骤

- 交流电源线、负载线、KNX母线的标识。
- 将设备安装在DB的DIN导轨上。
- 连接负载和交流电源的电线。
- 确保没有短路或断路。
- 确保KNX电缆类型正确, 无短路现象。
- 连接KNX线缆。确保颜色是正确的。
- 整理所有电线, 并将KNX线与交流电源线分开。



KNX4路1.5A调光器  
SH1220401KG

The drawing shows the SH1220401KG module with a width of 216mm and a height of 90mm. The top edge features two rows of pins: the first row has pins labeled L, N, PE, followed by 8 unlabeled pins, then A, B, C, D, a 5-pin header, and finally 8 more unlabeled pins. The bottom edge has two rows of pins: the first row has 8 unlabeled pins, followed by 8 unlabeled pins, then 4 unlabeled pins, and finally a 4-pin header labeled 30, 0, 0, 1. The module is labeled with 'SH1220401KG' and 'Acemotric' on the left, and 'U-220V-1-401-BA' on the right. A ground symbol is located near the bottom right corner.



WARNING

- 拧下强度小于0.4N.m。
- 为设备连接断路器。
- 安装位置：配电箱（DB）。
- 请勿误接KNX/EIB接口，否则会损坏本模块的KNX/EIB接口。
- 请勿将AC240V电压输入KNX/EIB母线，否则会损坏系统中的所有设备。
- 确保良好的通风环境。
- 不允许靠近雨水、液体和腐蚀性气体。