



Acematic WeChat

# Datasheet

KNX6路0-10V调光器  
SH1250610KG

## 性能参数

### 电气寿命

工作电压	21~30V
通信协议	KNX/EIB
动态电流	< 15mA
静态电流	< 5mA
调光输出	DC0~10V, 24mA per channel
沟道电流	10A/CH
关闭方式	脉冲与锁定继电器关闭
继电器工作电压	220~250V AC(50/60Hz)
用户控件	每个通道手动操作, KNX LED和按钮编程
KNX 端子	KNX总线终端- (红/黑) 0.6 - 0.8毫米直径单芯
电气寿命	>100000
机械寿命	>1000000

### 环境条件

工作温度	-5°C~45°C
工作相对湿度	10%~98%
储存温度	-40°C~+55°C
储存相对湿度	10%~98%

### 产品信息

材质	尼龙
安装方式	嵌入式安装
尺寸	H90mm x W144mm x D66mm
防护等级	IP20

## 产品概述



SH1250610KG每个通道可以从0V调光到10V。MAX 10A输出可在每个输出通道上开关ON或OFF, 也可手动开关。控制类型包括输入型和输出型, 因此, 吸收型和输出型镇流器可以连接到此模块。

## 产品功能

- 6通道0-10v调光, 每个通道最大10A继电器输出也可以手动切换。
- 开关功能: 统计总开机时间、状态响应、状态恢复上限、下限、楼梯灯、场景控制、场景调光、序列制、阈值开关、加热执行器 (PWM) 。

## 安装步骤

- 交流电源线、负载线、KNX/EIB线。
- 安装在DB的DIN导轨上。
- 连接负载线。
- 确保没有电路短路或开路。
- 确保KNX电缆型号正确, 无短路现象。
- 连接KNX电缆。确保颜色正确。
- 整理所有电线, 将KNX线与交流电源线分开

## 注意事项

- **特殊编程:** 本装置专为KNX专业安装而设计。它只能由ETS软件编写。
- **检查连接:** 安装完成后重新紧固所有连接。
- **输出电路:** 开关电路上的负载不能超过规定的容量, 这些电路应该通过10A保险丝/断路器馈电。

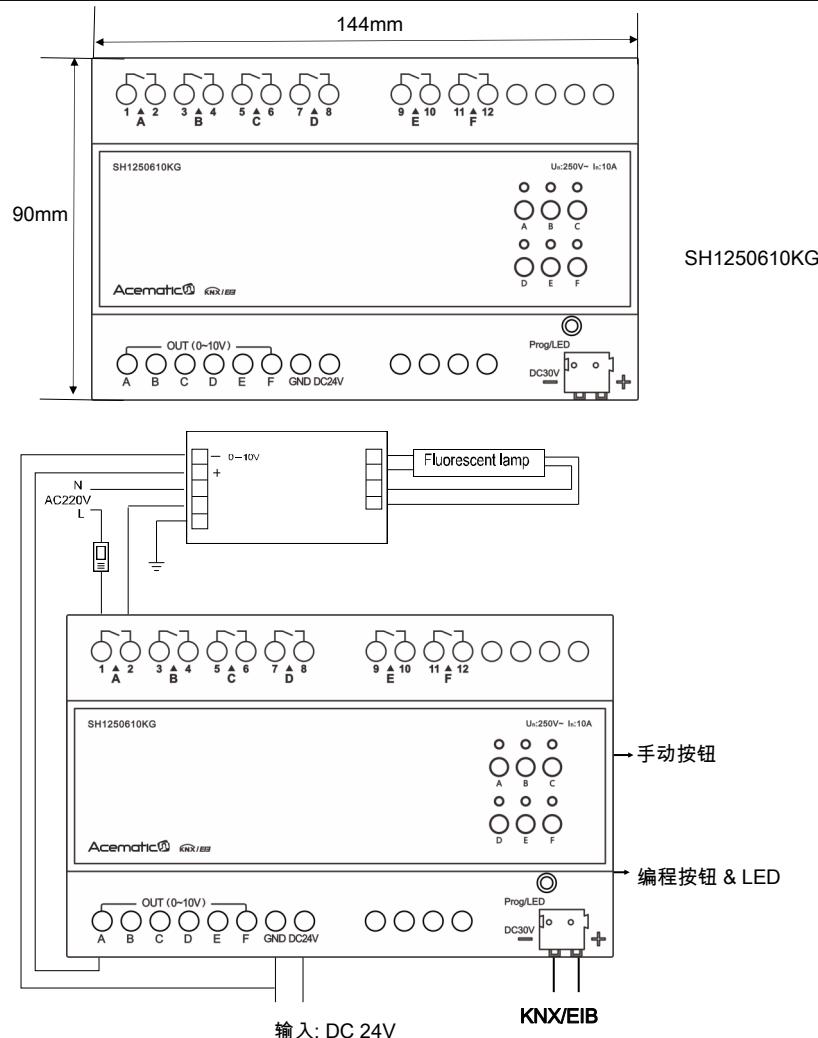


Acematic WeChat

# Datasheet

KNX6路0-10V调光器  
SH1250610KG

## 布局布线



## 安全警告



- 压紧强度小于0.4N.m。
- 连接设备的断路器。
- 安装位置: 配电箱 (DB)
- 不要在KNX/EIB接口上做错误的连接, 这会损坏KNX/EIB接口这个模块。
- 请勿将AC240V电压接入KNX/EIB母线, 这会损坏系统中的所有设备。
- 确保良好的通风环境。
- 雨水、液体和腐蚀性气体不允许靠近它。

