

S1-F
单火线切相调光器

- RF+自复位开关单火线切相调光器，1通道输出。
- 用于单色可调光LED灯，传统白炽灯和卤素灯的开关或调光。
- 256级0-100%平滑调光，无闪烁。
- 通过按键设置最小亮度。
- 可设置3秒开关渐变。
- 配对RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 连接自复位开关，实现开/关和0-100%调光。
- 可安装在标准墙壁接线盒中。
- 过热/过载保护，自动恢复。



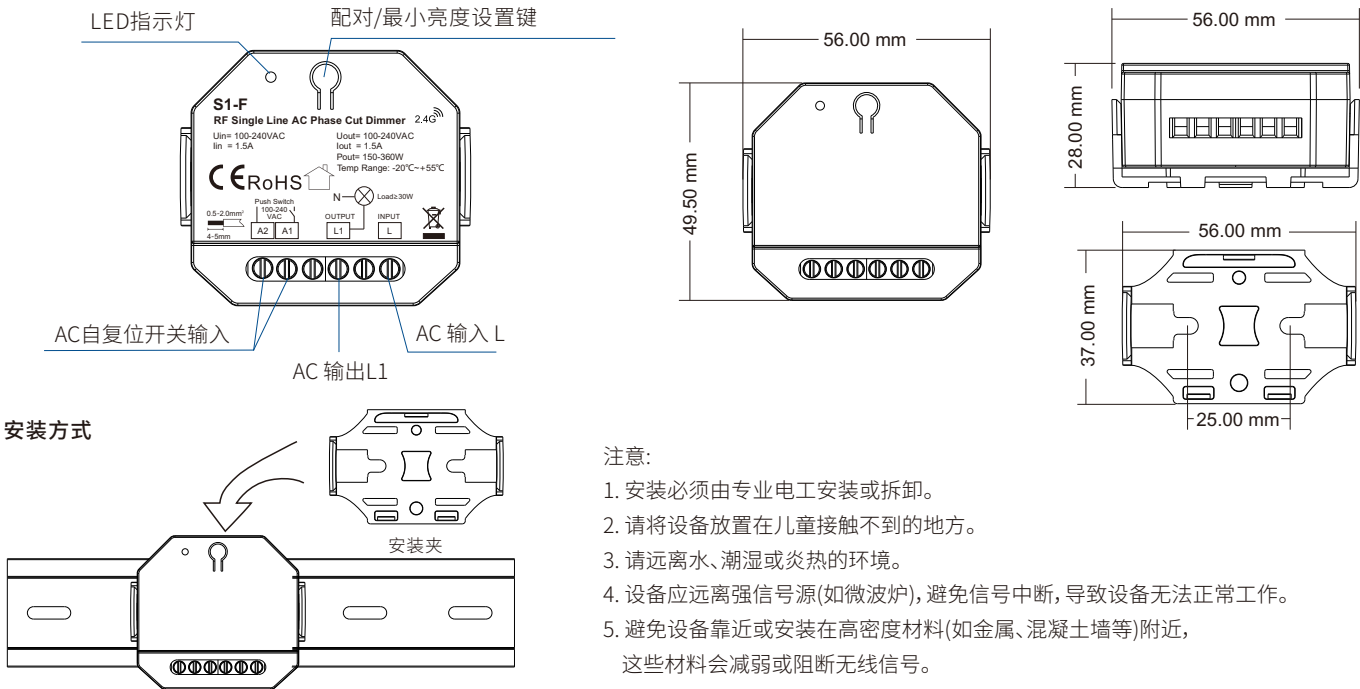
技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	100-240VAC	输入信号	RF 2.4GHz + AC自复位开关	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出电压	100-240VAC	遥控距离	30m (空旷无障碍)	安全标准	EN 62368-1:2020+A11:2020
输入电流	1.5A	调光灰度等级	256级	认证	CE,EMC
输出电流	1.5A	调光范围	0-100%	环境	
输出功率	150-360W			工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃
质保		包装尺寸		外壳最高温度	Tc: +85℃
质保	5年	尺寸	60x60x40mm(长x宽x高)	IP等级	IP20
保护	过热, 过载	毛重	0.069kg		

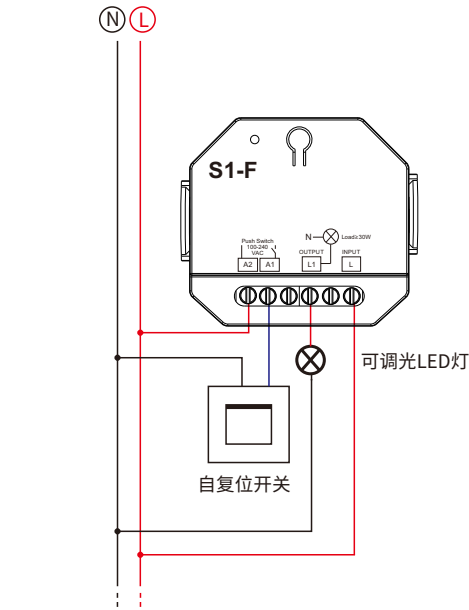
支持负载类型

负载类型	最大输出功率	备注
可调光 LED 灯	200W @ 220V 100W @ 110V	最大 LED 灯数量取决于所连接 LED 灯的总功率因数
白炽灯和高压卤素灯	400W @ 220V 200W @ 110V	

机械结构与安装



- 注意:
1. 安装必须由专业电工安装或拆卸。
 2. 请将设备放置在儿童接触不到的地方。
 3. 请远离水、潮湿或炎热的环境。
 4. 设备应远离强信号源(如微波炉), 避免信号中断, 导致设备无法正常工作。
 5. 避免设备靠近或安装在高密度材料(如金属、混凝土墙等)附近, 这些材料会减弱或阻断无线信号。



警告: 在上电之前, 请确保所有电线连接和极性正确和牢靠, 否则可能损坏调光器。

注意:

1. 单火线切相调光器要正常工作, 连接的负载灯总功率需 $\geq 30W$ 。
2. 计算负载灯的最大数量时, 必须使用单个灯的输入功率或输入电流参数, 不能使用输出功率参数。

此外, 调光器的最大浪涌电流为65A, 多个负载灯的浪涌电流之和不要超过2倍, 否则产品可能超载导致损坏。

自复位开关调光

- 自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按键来调光。
- 短按: 开启或关闭灯光。
 - 长按(1-6秒): 无级调光, 亮度连续增加或降低, 每次松开后再次长按, 亮度反方向变化。
 - 调光记忆: 长按设置的亮度值, 有掉电记忆。

最小亮度设置

长按最小亮度设置键2秒, 灯闪烁2次, 准备最小亮度设置, 然后短按最小亮度键1-4次, 得到4种最小亮度: 5%, 10%, 15%, 20%, 灯光会立即输出当前的最小亮度, 长按最小设置键2秒或等待8秒, 退出最小亮度设置, 灯光将自动恢复输出100%亮度。

开关渐变时间设置

长按配对键5秒, 然后短按配对键3次, 可设置3秒开关渐变, 指示灯闪烁3次。

长按配对键10秒, 恢复出厂默认参数, 灯开关渐变时间也恢复为0.5秒。

配对遥控器

有两种配对/删除方式可供用户选择:

使用配对键

配对:

短按配对键, 立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键, 指示灯快闪表示配对成功。

删除:

按住配对键5秒, 删除所有配对, 指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对(备用)

配对:

断电, 上电; 再断电, 上电。立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键, 快速按3次。灯闪烁3次表示配对成功。

删除:

断电, 上电; 再断电, 上电。立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键, 快速按5次。灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

故障分析和故障排除

故障	原因	解决办法
灯不亮	1. 没电 2. 接线错误	1. 检查电源 2. 检查接线
遥控无反应	1. 电池没电 2. 超出遥控距离 3. 没有配对	1. 更换电池 2. 缩短遥控距离 3. 重新配对遥控器