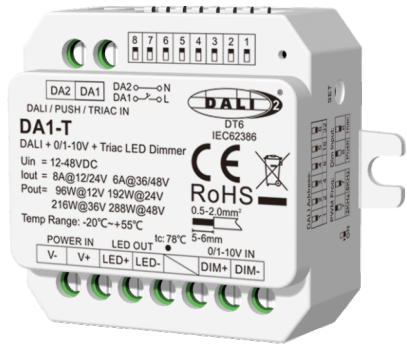


DA1-T

DALI + 0/1-10V + 可控硅调光恒压LED控制器



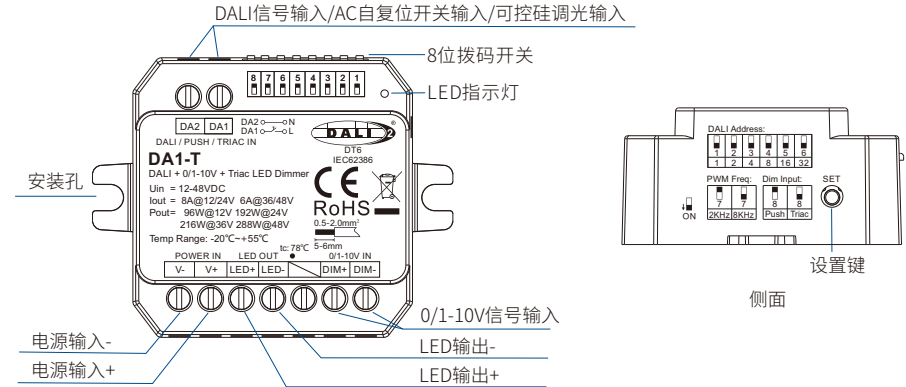
特点

- DALI + 0/1-10V + 可控硅调光恒压LED控制器, 1通道输出, 输出最大8A。
- DALI-2认证, 符合DALI标准协议IEC 62386-101、102、207, 兼容其他品牌的DALI产品。
- DALI地址可以手动拨码分配, 也可以由DALI主机自动分配。
- DALI信号输入端口支持可控硅调光和AC自复位开关调光。
- 支持有源或无源0/1-10V调光。
- 2KHz, 8KHz输出PWM频率可选。
- 标准DALI对数调光曲线。
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复。

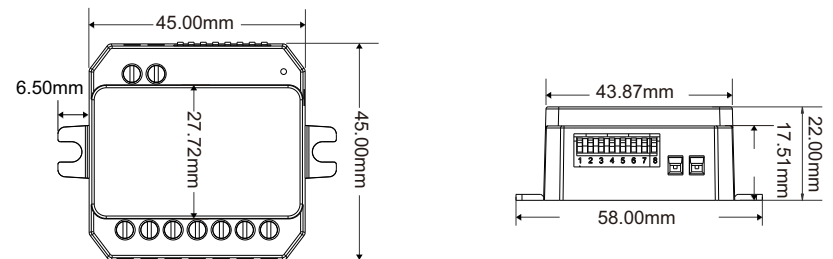
技术参数

输入和输出		调光数据		安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	输入信号	DALI + 0/1-10V + 可控硅+AC自复位开关	EMC标准	EN IEC 55015 EN IEC 61547
输入电流	Max 8A	调光范围	0-100%	安全标准	EN 61347-1/2
输出电压	12-48VDC	调光曲线	对数	认证	CE RoHS DALI-2
输出电流	8A @12/24V 6A @36V/48V	PWM频率	2KHz(默认), 8KHz	包装	
输出功率	96W @12V 192W@24V 216W@36V 288W@48V	环境		尺寸	60 x 60 x 32mm(长x宽x高)
输出类型	恒压	工作温度	Ta: -20°C ~ +55°C	重量	0.049kg
		外壳最高温度	Tc: +78°C	质保	5年

机械结构和安装

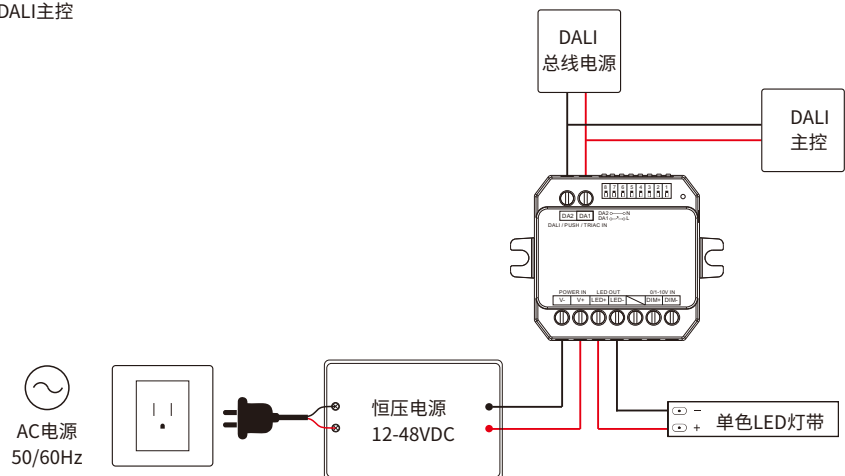


注：两侧安装耳可沿刻痕折断, 适应不同安装需求。

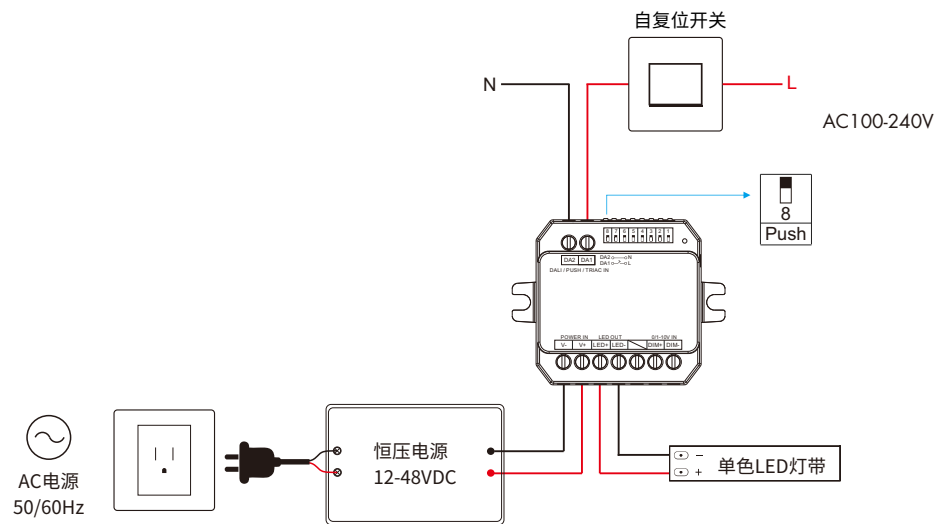


接线图

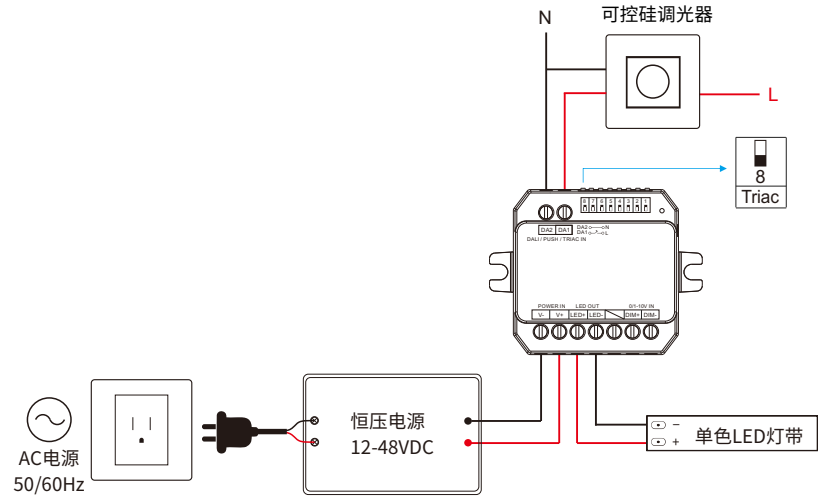
- 连接DALI主控



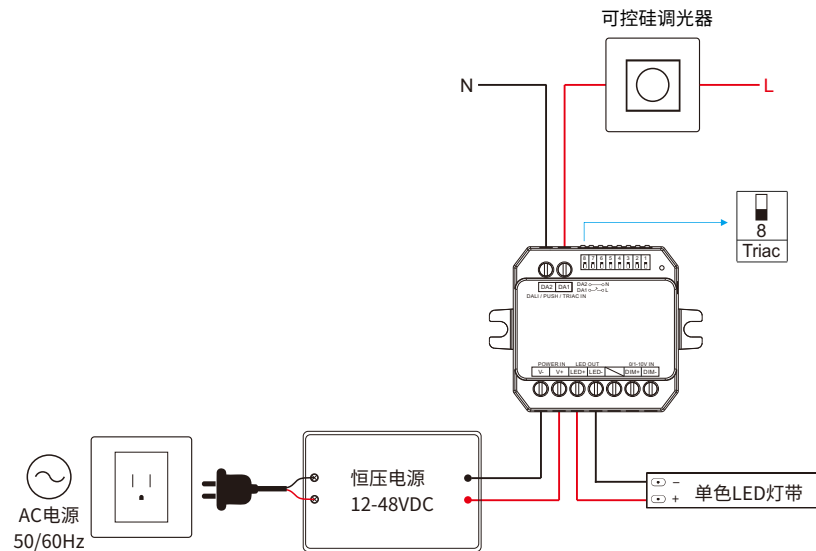
● 连接自复位开关



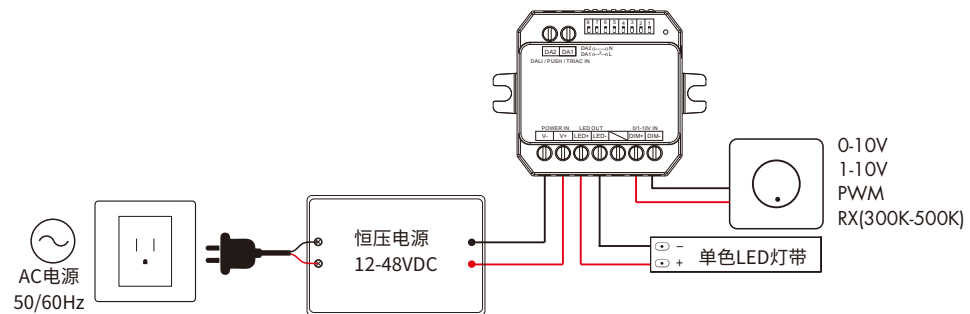
● 连接零火线可控硅调光器 (有零线)



● 连接单火线可控硅调光器 (无零线)



● 连接0/1-10V调光器



注意:

- 0/1-10V输入可连接墙壁开关0-10V旋钮调光器, 或0/1-10V调光系统的0/1-10V信号输出接口。
- 兼容0-10V、1-10V、10V PWM、RX (4合1) 信号输入。
- 建议连接到0/1-10V调光器的LED调光控制器数量不超过50个, 从调光器到LED调光控制器的最大电线长度不应超过50米。
- 如果之前使用自复位开关方式调光, 0/1-10V信号应变化超过10%以返回0/1-10V调光方式。
- 自复位开关(Push)和可控硅调光器(Triac)输入不能同时接入, 请先用拨码8选择调光输入方式。

自复位开关调光

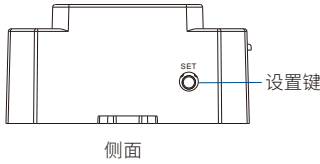
自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按键来调光。

- 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。
- 同步：
如果多个调光器连接到同一个自复位开关，请先长按10秒，将所有灯光同步调至100%亮度。

设置键功能

- 恢复出厂默认
长按设置键10秒，LED指示灯快速闪烁6下，恢复出厂默认参数。
出厂默认参数：DALI调光模式，未分配DALI地址，开路检测功能关闭。

- 开路检测
关灯状态下，连续短按5次设置键，开启或关闭开路检测功能。
当LED指示灯闪烁3次时，开启开路检测功能。
当LED指示灯闪烁5次时，关闭开路检测功能。



PWM频率设置

拨码7设置PWM频率，出厂默认PWM频率为2KHz。

较高的PWM频率会导致较低的输出电流，较高的电源噪声，但更适合于相机拍摄(无闪烁)。

PWM频率与输出电流对应关系：

$\frac{I_{out}}{U_{in}}$	PWM 频率		
		7	7
		2KHz	8KHz
12-24V		8A	6A
36-48V		6A	5A

DALI地址设置

- 使用拨码1-6设置DALI地址

DALI地址(0-63) = (1 x dip1 + 2 x dip2 + 4 x dip3 + 8 x dip4 + 16 x dip5 + 32 x dip6)

请查看下表进行地址设置。

在该表格中， 对应拨码开关ON， 对应拨码开关OFF。

OFF	DALI Address:					
↑						
↓	1	2	3	4	5	6
ON	1	2	4	8	16	32

DALI地址	拨码开关	DALI地址	拨码开关	DALI地址	拨码开关	DALI地址	拨码开关
0	1 2 3 4 5 6	16	1 2 3 4 5 6	32	1 2 3 4 5 6	48	1 2 3 4 5 6
1	1 2 3 4 5 6	17	1 2 3 4 5 6	33	1 2 3 4 5 6	49	1 2 3 4 5 6
2	1 2 3 4 5 6	18	1 2 3 4 5 6	34	1 2 3 4 5 6	50	1 2 3 4 5 6
3	1 2 3 4 5 6	19	1 2 3 4 5 6	35	1 2 3 4 5 6	51	1 2 3 4 5 6
4	1 2 3 4 5 6	20	1 2 3 4 5 6	36	1 2 3 4 5 6	52	1 2 3 4 5 6
5	1 2 3 4 5 6	21	1 2 3 4 5 6	37	1 2 3 4 5 6	53	1 2 3 4 5 6
6	1 2 3 4 5 6	22	1 2 3 4 5 6	38	1 2 3 4 5 6	54	1 2 3 4 5 6
7	1 2 3 4 5 6	23	1 2 3 4 5 6	39	1 2 3 4 5 6	55	1 2 3 4 5 6
8	1 2 3 4 5 6	24	1 2 3 4 5 6	40	1 2 3 4 5 6	56	1 2 3 4 5 6
9	1 2 3 4 5 6	25	1 2 3 4 5 6	41	1 2 3 4 5 6	57	1 2 3 4 5 6
10	1 2 3 4 5 6	26	1 2 3 4 5 6	42	1 2 3 4 5 6	58	1 2 3 4 5 6
11	1 2 3 4 5 6	27	1 2 3 4 5 6	43	1 2 3 4 5 6	59	1 2 3 4 5 6
12	1 2 3 4 5 6	28	1 2 3 4 5 6	44	1 2 3 4 5 6	60	1 2 3 4 5 6
13	1 2 3 4 5 6	29	1 2 3 4 5 6	45	1 2 3 4 5 6	61	1 2 3 4 5 6
14	1 2 3 4 5 6	30	1 2 3 4 5 6	46	1 2 3 4 5 6	62	1 2 3 4 5 6
15	1 2 3 4 5 6	31	1 2 3 4 5 6	47	1 2 3 4 5 6	63	1 2 3 4 5 6

- 使用DALI主控设置 DALI地址

DALI地址也可以由DALI主控自动分配，请参考DALI主控用户手册。

安全和警告

- 不要带电安装控制器。
- 不要将控制器安装在潮湿环境。
- 控制器不能同时连接DALI主控和自复位开关，否则会烧坏DALI总线电源。