

产品概述:

RM9006B 是一款可分段调节亮度的 LED 恒流驱动芯片, 适用于 200V AC ~240V AC 或 90V AC ~130V AC 输入电压, 恒流精度可达 ±5%

在分段调节亮度应用中, 可根据开启关闭电源开关, 依次改变 LED 灯的亮度, 调节比例可以通过外接 REXT 电阻调整。

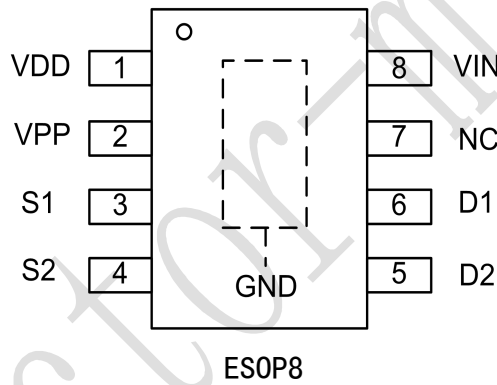
应用领域:

- LED 日光灯管 T5/T8/T10 等
- LED 球泡灯/吸顶灯等
- 其它小功率的 LED 照明

典型特点:

- 外围电路简单, 无需磁性元件
- 恒流精度 ±5%
- 内置过温补偿
- 分段调亮度, 比例可外部设定
- 内置 500V 高压 MOS
- 3 秒内开关切换调光
- 采用 ESOP8 封装

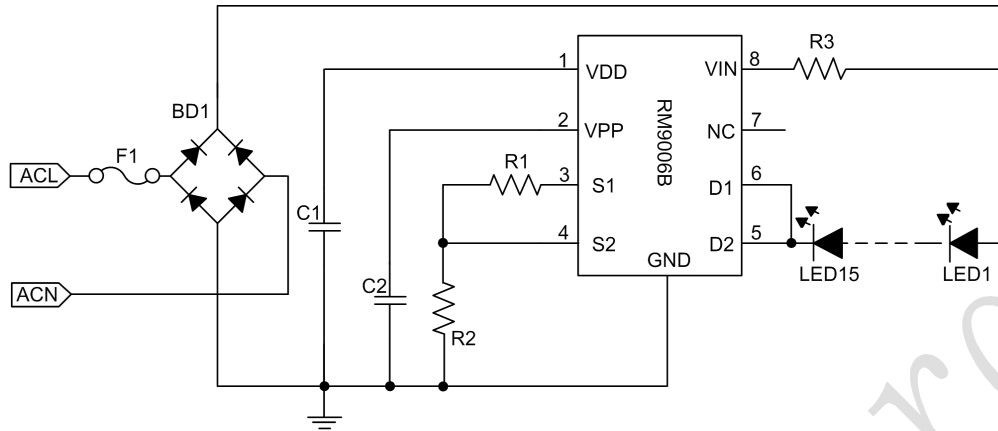
管脚定义:



管脚说明:

管脚号	管脚名称	描述
1	VDD	芯片模拟电源端口
2	VPP	芯片数字电源端口
3	S1	电流检测端口一
4	S2	电流检测端口二
5	D2	恒流输出端口二
6	D1	恒流输出端口一
7	NC	NC
8	VIN	芯片供电端口
	GND	背部散热焊盘

典型应用:



极限参数:

符号	参数	参数范围
S1	电流采样输入电压	-0.3V to 7V
TJ	工作结温范围	-40°C to 150°C
Tc	工作温度	-40°C to 100°C
TSTG	储存温度范围	-55°C to 150°C

注: 极限值是指超出该工作范围, 芯片有可能损坏。推荐工作范围是指在该范围内, 器件功能正常, 但并不完全保证满足个别性能指标。电气参数定义了器件在工作范围内并且在保证特定性能指标的测试条件下的直流和交流电参数规范。对于未给定上下限值的参数, 该规范不予保证其精度, 但其典型值合理反映了器件性能。

电气参数:

符号	参数	条件	最小值	典型值	最大值	单位
I_{VIN}	驱动电流	直流 I_{DC}	230	-	600	μA
I_{VDD}	静态电流		-	210	-	μA
D1/D2	驱动端耐压	耐压测试	500	-	-	V
S1/S2	电流采样电流	恒流控制	1	-	100	mA
Vref	参考电压基准	25°C	-	1	-	V
			-	0.5	-	
恒流精度	片间误差	20mA		± 5		%
Tsc	负温度起始点			125		°C

订购信息:

订购型号	封装形式	包装方式		卷盘尺寸
		编带		
RM9006B	ESOP8	4000 只/盘		13 寸