

AP104

单灯头灯、手电筒 IC

概述:

AP104 是一款专用 LED 头灯、手电筒，设计的专用集成电路,采用最先进的控制技术和宽电压设计方案,工作电压可达 2.5V-5.5V 之高.加强了 IC 的持久耐用.本 IC 具有全亮、半亮、快闪、慢闪和 SOS 功能，多种模式可控，控制 3W 或 3W 以下的 LED 灯。

用途: 主要用于大功率 LED 手电筒灯和其它灯具中.

技术参数:

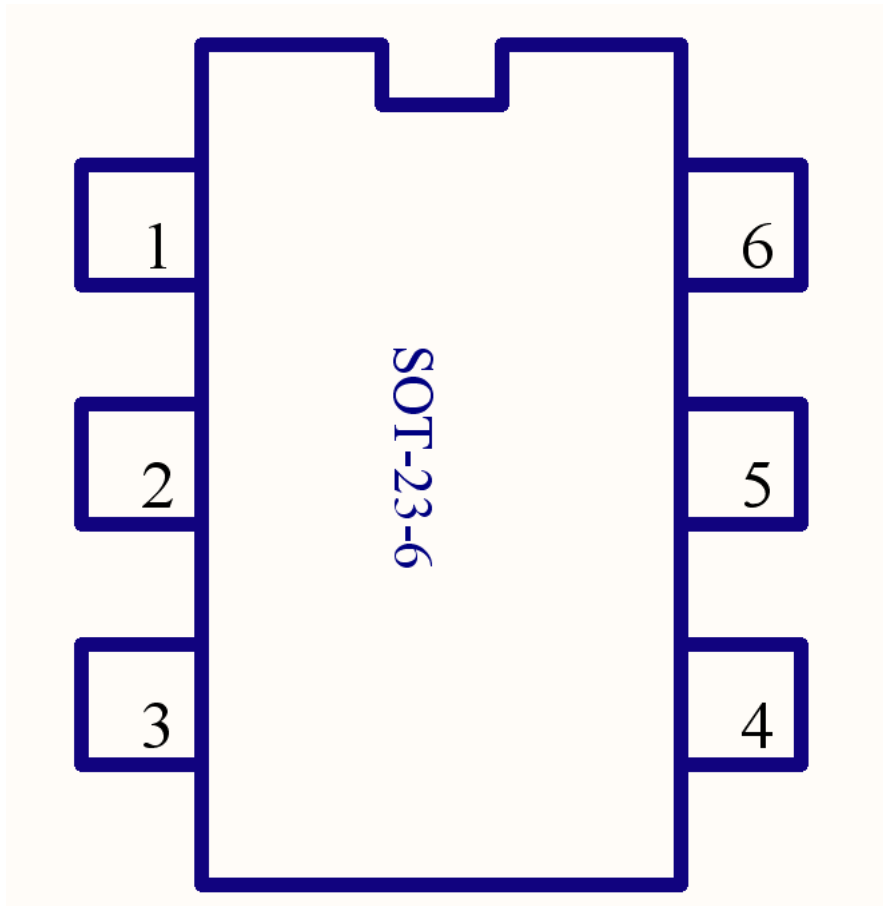
※工作电压:2.5V-5.5V

※工作温度:≤85℃

※最大静态功耗:0.5UA

※最大输出电流:1.6A

※封装型式:SOT-23-6



引脚功能说明:

- 1:KEY2 端: 轻触开关触发脚 2 (对正触发)
- 2:GND 端: 电源负端
- 3: LED 端: 负输出
- 4:VDD 端:电源正端.
- 5:OPT2 端: 模式选择
- 6: OPT1 端: 模式选择

概述及特征

上电不工作，触发按键换段。

按键 KEY2 对 VDD 触发。

模式一：OPT1、OPT2、悬空

L1：100%亮、25%亮、100%闪(8Hz)、灭、长按 3 秒 SOS

模式二：OPT1、OPT2、接地

L1：100%亮、50%亮、12.5%亮、100%闪(8Hz)、SOS、灭

模式三：OPT1 接地，OPT2 悬空

L1：100%亮、25%亮、100%闪(2Hz)、灭、长按 3 秒 SOS

模式四：OPT1 悬空、OPT2 接地

L1：100%亮、25%亮、灭、长按 3 秒 SOS

芯片运用

