描述

MT7622是一款高效线性可控硅调光LED驱动芯片。采用超高压半导体工艺，集成600V/500V高压MOS管，线性驱动技术无需电感等磁性元件，且没有EMI问题。外围电路十分精简。输出电流可由外置电阻R_{SET}灵活设置。可广泛应用于市电输入的高功率因数的各类光源及灯具驱动。

MT7622内置Bleeder电路，通过美芯晟专利的控制算法，实现良好的可控硅调光器兼容性。并达到84%的系统效率。

MT7622内置过温调节功能。当芯片温度过高时，自动降低输出电流，提高系统的可靠性。

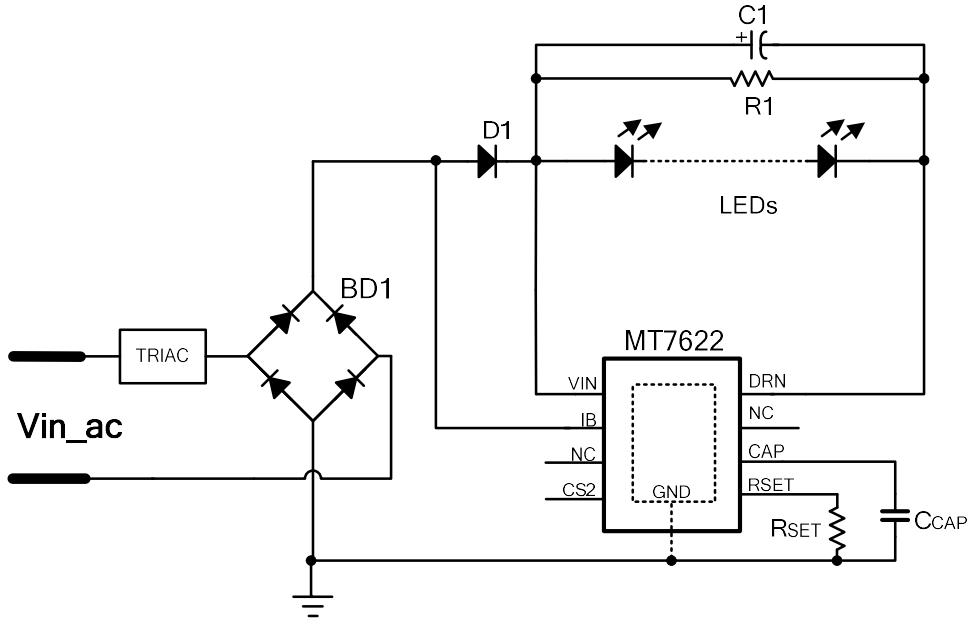
主要特点

- 内置高压启动电路
- 无 VCC 电容，方案成本极低
- 良好的可控硅调光兼容性
- 系统效率高达 84%
- 无需磁性元件
- LED电流可外部设定
- 过温调节及过温关断保护功能
- LED短路保护
- ESOP8封装

应用

- LED蜡烛灯、灯丝灯
- LED球泡灯、射灯
- 其它紧凑型LED照明

典型应用电路



www.maxictech.com
版权 © 2018 美芯晟科技（北京）有限公司