FM3083Y

高压分段线性恒功率 LED 驱动芯片

概述

FM3083Y 是一款超高压 3 段线性恒功率 LED 驱动器，输入端无桥式整流器对交流电源整流后的直流电压，其最大输入电压可达 700V，适用于驱动高压小电流的 LED 灯珠。FM3083Y 以最大限度的提高了系统的功率因数和 THD，同时简单的线性驱动方法不需要磁性元件，可以有效降低电磁干扰的问题。为了防止芯片过热，FM3083Y 集成了过温保护功能，当芯片内部温度超过设定温度 Totp 时，FM3083Y 会降低 LED 电流，避免高温损坏芯片。

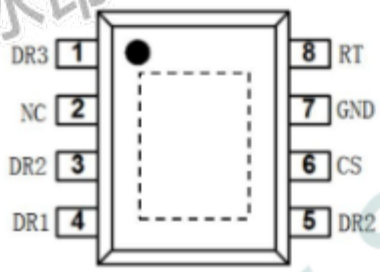
产品特征

- 优异的 THD 性能
- 内置线路电压补偿功能
- ±5%输出电流精度
- 极少的外部组件
- 可编程过温保护
- 采用 ESOP-8 封装

应用领域

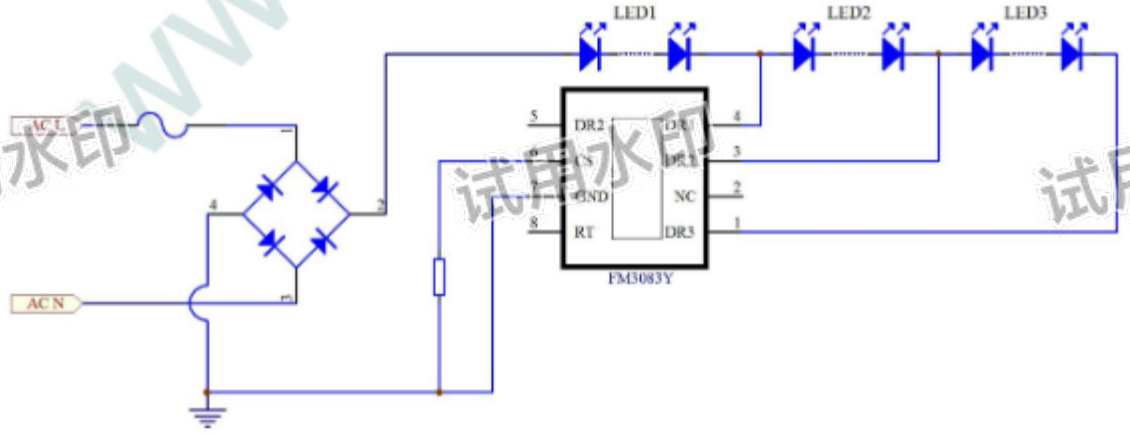
- LED 球泡灯

封装形式



ESOP-8

典型应用



试用水印 www.superchip.cn