

可调光低谐波高压三段线性 LED 驱动芯片

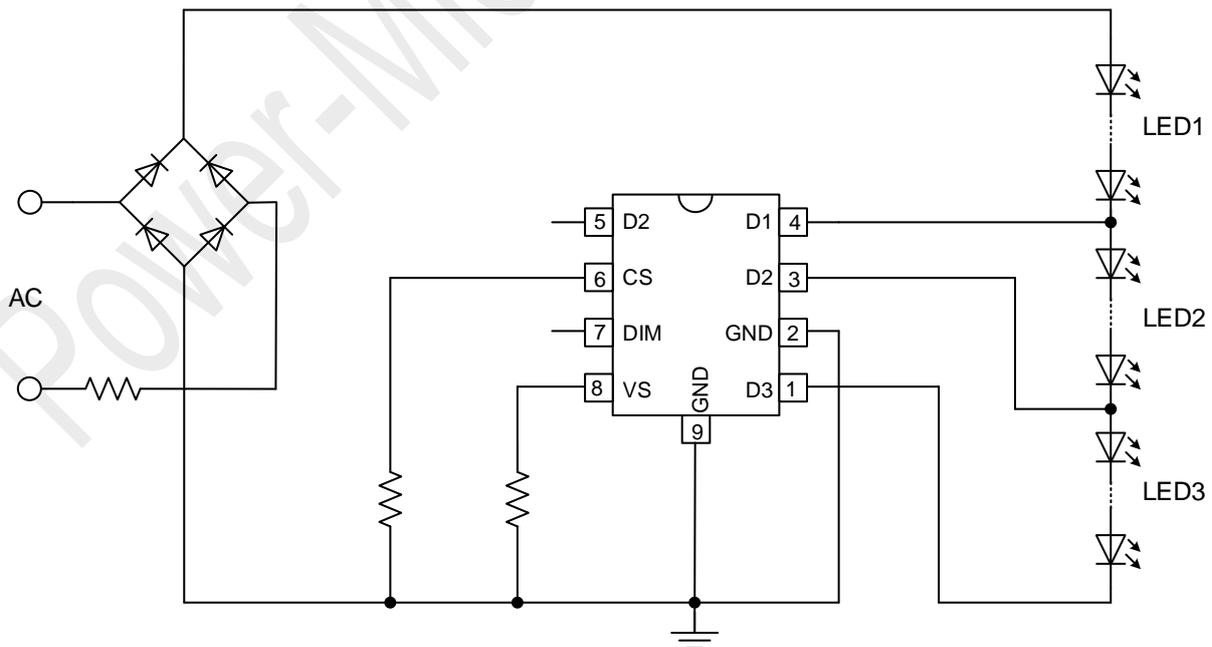
概述

PM2087是一款满足分次谐波的高精度三段线性LED恒流驱动芯片，内置高压MOSFET和高压供电，主要用于驱动由市电供电的高电压、低电流LED灯串。多项创新的专利技术，使得不需要电解电容和磁性元件，就可以实现小体积、长寿命，以及符合EMI规定。

PM2087可以通过外部电阻精确的设定LED电流，芯片通过优化分段导通时的电流基准，有利于减小THD。PM2087内置可编程平均算法恒功率，在输入线电压过高时，会自动优化输出电流，保证输入功率基本不随线电压变化。PM2087内部优化了打线，在多芯片并联时方便走线，节省跳线电阻。

PM2087采用700V高压半导体制造工艺以确保市电瞬变时的可靠性；内部集成了过温度补偿电路以避免驱动器的热失效，从而提高了LED恒流电源的可靠性。

典型应用图



特点

- 内置700V高压MOSFET
- THD<18%，满足分次谐波标准
- 可编程平均算法恒功率
- 兼容PWM/模拟调光
- 无需电解电容和磁性元件
- 外围电路极简，驱动器体积非常小
- 多芯片并联使用时可节省跳线电阻
- 超快LED启动
- LED电流可外部设定
- 内置过温补偿
- ESOP8封装

应用

- LED 球泡灯
- LED 投光灯
- LED 工矿灯
- 高压灯带
- 其它LED照明

.....