

DC/DC 升压型可调光控制芯片

概述

PM2602C是一款DC/DC升压型恒流控制芯片,内置100V高压MOSFET。多项创新的专利技术,使得只需要很少的外置元器件就可以实现恒流驱动电源系统。

PM2602C可在宽的输入、输出电压以及外围电感参数条件下实现高精度的恒流输出。电感电流临界工作模式配合MOSFET漏极电压谷底开通技术,实现高效率 and 低电磁干扰。PM2602C集成了专利的调光技术,可以直接兼容PWM或模拟调光信号。

PM2602C集成了多重的保护功率,输出开路、过温保护以及各个引脚的开路、短路保护功能,从而使系统具备高可靠性。

PM2602C采用SOP8封装。

特点

- 超宽的工作电压
- 兼容PWM/模拟调光
- QR及MOSFET驱动技术
- 闭环恒流控制技术
- 3%系统恒流精度
- 单绕组电感
- 可编程输出开路保护
- CS电阻开路保护
- 内置过温补偿

应用

- 台灯
- 智能灯具
- 恒流源

典型应用图

