

SM2253EKD

特点

- ◆ 本司专利的恒流控制技术
- ◆ 支持输入电压：120Vac/220Vac
- ◆ 芯片间输出电流偏差 $<\pm 5\%$
- ◆ 700V 高压 MOS 管，无需任何保护器件可通过 650V 雷击
- ◆ 多芯片并联应用无需 0R 跳线电阻
- ◆ 多灯并联无震荡
- ◆ $PF > 0.95$ ， $THD < 20\%$
- ◆ 扩展应用可满足分次谐波 IEC61000-3-2(C 级)
- ◆ 无需磁性元器件可满足 EMI 应用
- ◆ 具有过温调节功能
- ◆ 具有恒功率调节功能
- ◆ 封装形式：ESOP8

应用领域

- ◆ 投光灯
- ◆ 工矿灯
- ◆ 灯具类 LED 照明

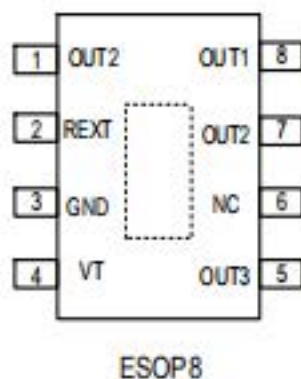
概述

SM2253EKD 是一款三段高功率因数 LED 线性恒流控制芯片，芯片集成了 700V 高压 MOSFET，采用独特创新的器件工艺技术，具有优越的抗雪崩击穿及浪涌能力，在外围无保护器件时可通过 650V 雷击浪涌测试，内置过温保护功能，提升系统应用可靠性。外围可通过调节 REXT 电阻值对输出电流进行调节。同时 SM2253EKD 集成了输入线电压补偿功能，在输入线电压过高时，SM2253EKD 将按照外置的补偿电阻减小输出电流，保证输入功率基本不随线电压变化。

SM2253EKD 内部优化了打线，在多芯片并联时方便走线，可节省跳线电阻。SM2253EKD 扩展应用时，可满足分次谐波要求。

其主要应用于 LED 照明、建筑亮化工程等领域，系统结构简单，外围元件少，PCB 走线简洁，方案成本低。

管脚图



典型应用

