



升降压闭环可控硅调光 LED 驱动芯片

概述

BP3286H 是一款高效率、高 PF 值，支持可控硅调光的 LED 驱动芯片。芯片工作在电感电流临界连续模式，于 Buck-Boost 结构的 LED 驱动电源。

芯片内部集成 650V 功率开关，采用栅极驱动和高压供电方式，只需要很少的外围元件，即可实现优异的恒流特性，极大的节约了系统成本和体积。

BP3286H 具有多重保护功能，包括 LED 开路保护（过压保护），LED 短路保护，芯片温度过热调节等。

采用 SOP-8 封装。

特点

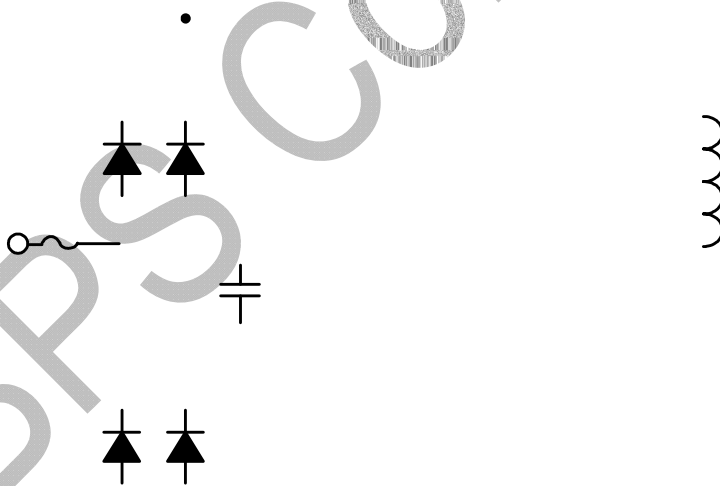
- 支持可控硅调光
- 内置 COMP 闭环恒流控制
- 内部集成 650V 功率管
- 临界连续电流控制模式
- 集成 600V 高压 JFET 供电，无 VCC 电容
- ±5% LED 输出电流精度
- 精准的 LED 开路保护
- 采用 SOP-8 封装

应用

- LED 球泡灯
- LED 蜡烛灯
- 其它 LED 照明

SOP-8 封装

典型应用



升降压闭环可控硅调光 LED 驱动芯片

订购信息

订购型号	封装	包装形式	打印
BP3286H	SOP8	编带 4,000 颗/盘	BP3286H XXXXXYZ XXYYWWZ

管脚封装

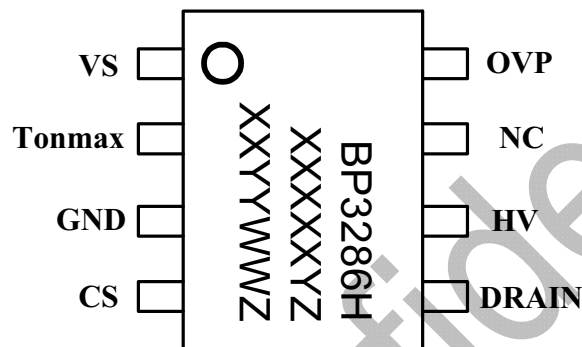


图 管脚封装

管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	VS	过压保护信号差分采样负端
2	Tonmax	最大导通时间设置
3	GND	芯片地
4	CS	电感采样端
5	DRAIN	内置功率 MOS 管的漏极
6	HV	高压供电输入端



升降压闭环可控硅调光 LED 驱动芯片

免责声明

晶丰明源不对本产品规格书所记载的信息提供任何保证，包括但不限于对产品规格书的准确性、完整性、适切性或适用性的任何保证。晶丰明源也不就因本规格书本身及其使用有关的偶然或必然损失承担任何责任。