晶丰明源
Bright Power Semiconductor

BP3286H

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，[redacted]于 Buck-Boost 结构[redacted]LED 驱动电源。

[redacted]芯片内部集成一个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。

[redacted]采用 SOP-8 封装。

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6[redacted]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

BPS Confidential

BP