

BP2306XK

PWM/模拟调光 LED 驱动芯片

概述

BP2306XK 是一款兼容 PWM/模拟调光的高 PF BUCK LED 恒流控制芯片,适用于 90Vac-265Vac 全范围输入电压。

BP2306XK 采用高压启动,内置 COMP 补偿电容,降低成本。芯片采用输出恒流控制机制,无需 VCC 电容和辅助绕组,用极小的外部元件实现高精度的输出电流,实现了优异的线性调整率和负载调整率。

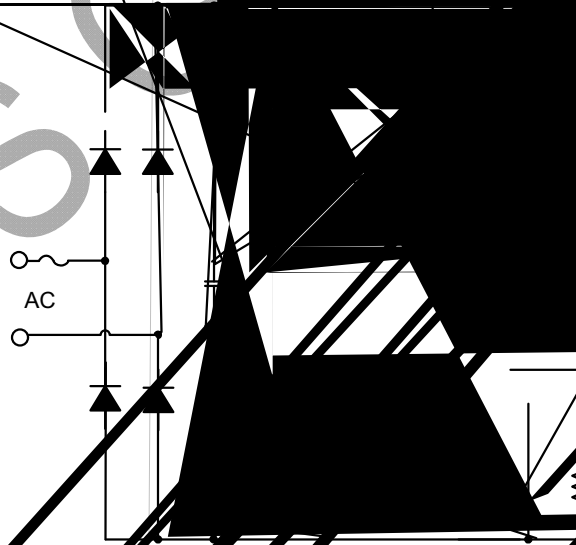
BP2306XK 提供多种保护功能,包含 LED 负载短路保护,LED 开路保护和温度调节功能,增强了系统可靠性。

BP2306XK 采用 SOP-8 封装。



典型应用

- 兼容 PWM/模拟调光
- 输入电压范围 1%~100%
- 负载调整率范围 5%~100%
- 支持 LED 恒流
- 无需 VCC 电容
- 无需辅助绕组
- 输出精度 (+/-3%)
- 优异的负载调整率
- 逐点调光功能
- 快速启动功能
- LED 开路保护
- LED 短路保护
- 过温保护
- SOP-8 封装
- 智能 LED 球泡灯
- 其他 LED 智能照明





BP2306XK

PWM/模拟调光 APFC BUCK 驱动芯片

芯片名称

BP2306 XK

↑ ↑
产品系列名称 不同 MOS 型号

订购信息

订购型号

BPS Confidential

BP