



BP5776EK

双通道 PWM 调光 LED 恒流驱动

概述

BP5776EK 是一款双通道可调光 LED 线性恒流驱动芯片，主要用于市电输入的各类智能调光光源和灯具的驱动。其采用线性恒流技术的效率高达 97%，可以省去磁性元件，有助于 LED 驱动器实现小体积、长寿命，并符合 EMI 标准。

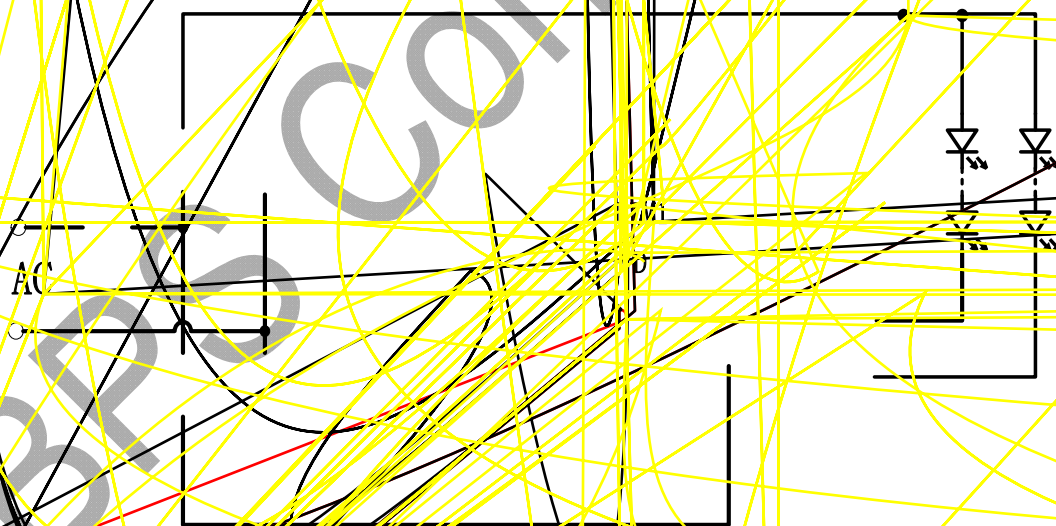
BP5776EK 支持 PWM 输入调光信号，输出电流连续可调，改善调光时的频闪和 EMI 性能。

BP5776EK 具有过温保护功能，当输入电压过高或 LED 电流过大导致芯片温度过高时，将降低输出电流。

BP5776EK 具有线电压补偿功能，输入电压在一定范围内波动时，输入功率基本不变。

BP5776EK 采用 EMSOP8 封装。

典型应用



特点

- 频闪低 $Ps: LM < 1, SVM < 2\%$
 - PWM 输入调光信号，电流调节范围宽
 - 1%--100% 调光范围
 - 线电压补偿功能
 - 单个 Rcs 电阻设定两路 LED 电流
 - 低待机功耗
 - 内置 500V 高压 MOS 管
 - 芯片温度保护功能，效率高达 97%
 - 芯片内两路之间输出电流偏差 $\pm 3\%$
 - 内置过温保护功能
 - 采用 EMSOP8 封装
- 典型应用：
- 智能 LED 灯丝灯
 - 智能 LED 球泡灯
 - 其它智能 LED 照明



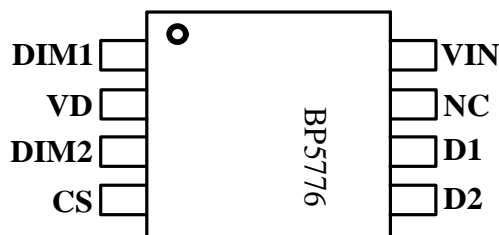
BP5776EK

双通道 PWM 调光 LED 恒流驱动

订购信息

订购型号	封装	包装形式	打印
BP5776EK	EMSOP8	卷盘 5,000/盘	BP5776 XXXXXXYE XXWWK

管脚封装



BPS Confidential