



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。基于线性恒流技术的 μP^2 架构，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，输入电流连续，改善调光时的频闪和 EMI 性能。

BP5776EK 配有双通道 LED 驱动，当 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，输入功率恒定不变。

BP5776EK 采用 EMSOP8 封装

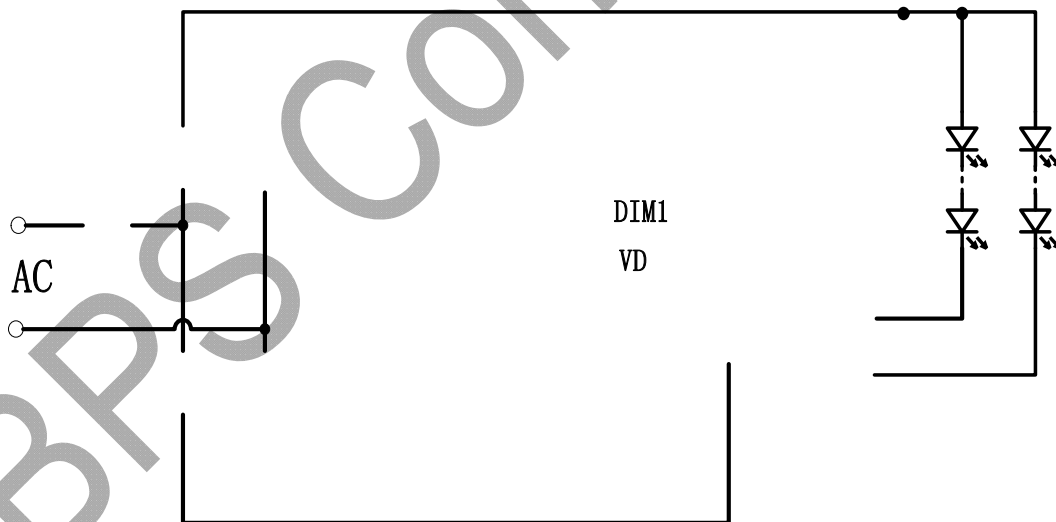
特点

- 频闪低 $Pst_{LM} < 1$, SVM_{4-50}
- PWM 输入调光信号
- 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
- 启动延迟时间 $< 4\mu\text{s}$
- 芯片内两路之间输出电流偏差 $\pm 3\%$
- 内置过流保护功能
- 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

典型应用





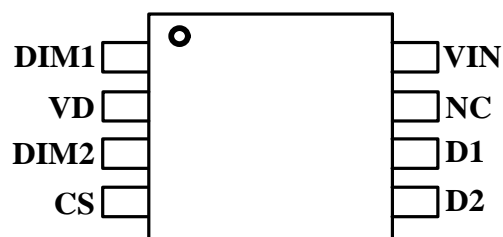
BP5776EK

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	双通道 5,000/盘	BP5776 XXXXXYE XXWWK

管脚封装



BPS Confidential