TC1252AC

反激和正激应用的电流模式 PWM 控制器

概述

TC1252AC 是一款高性价比和高可靠性的电源转换控制芯片，适用于 AC-DC 开关电源系统，特别是 ATX 电源。TC1252AC 具有输出过载保护、线网输入低压保护等功能，提高了 TC1252AC 控制器的安全性。芯片采用 SOP-8 封装，节省了 PCB 空间，是成本敏感项目的首选解决方案。

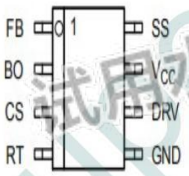
产品特征

- 峰值电流模式控制
- 开关频率可调，最高可达 500KHz
- 无需检测 VCC 信号，带最小 10 ms 固定延迟时间的主级过流保护
- 软启动时间可调
- 可恢复的线网电压低压检测
- 内部 160 ns 前沿消隐
- 具有抖频功能
- 轻载/空载时工作于跳周期模式
- SOP-8 封装

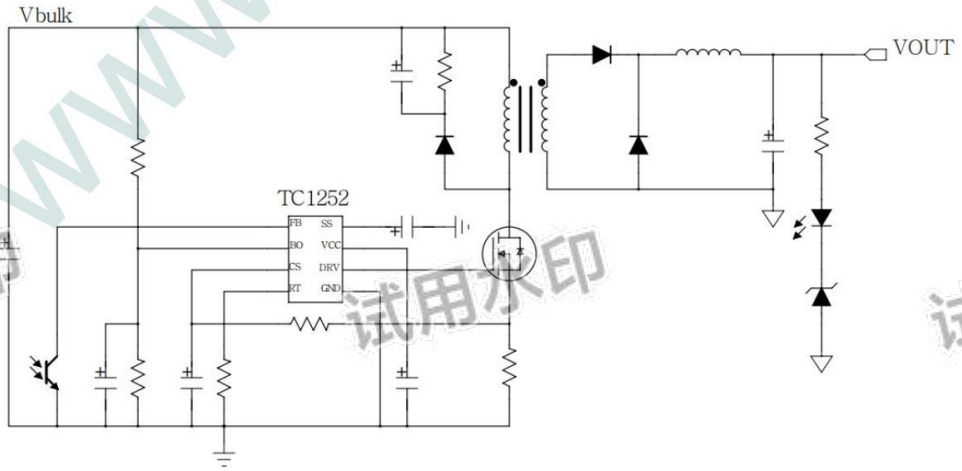
应用领域

- PC 电源
- AC-DC 适配器
- 游戏适配器
- 反激和正激应用

封装信息



典型应用



典型应用电路图

试用水印 www.superchip.cn