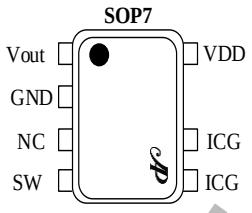
固定 3.3V 输出的非隔离交直流转换芯片

概述

AP8503 集成 PFM 控制器以及 650V 高可靠性 MOSFET，用于外围元器件极精简的小功率非隔离开关电源。AP8503内置650V高压启动，实现系统快速启动、超低待机。该芯片提供了完整的智能化保护功能，包括过流保护、欠压保护、过温保护。另外AP8503具有优异的EMI特性。

封装/订购信息



订购代码	封装
AP8503SS-A1	SOP7

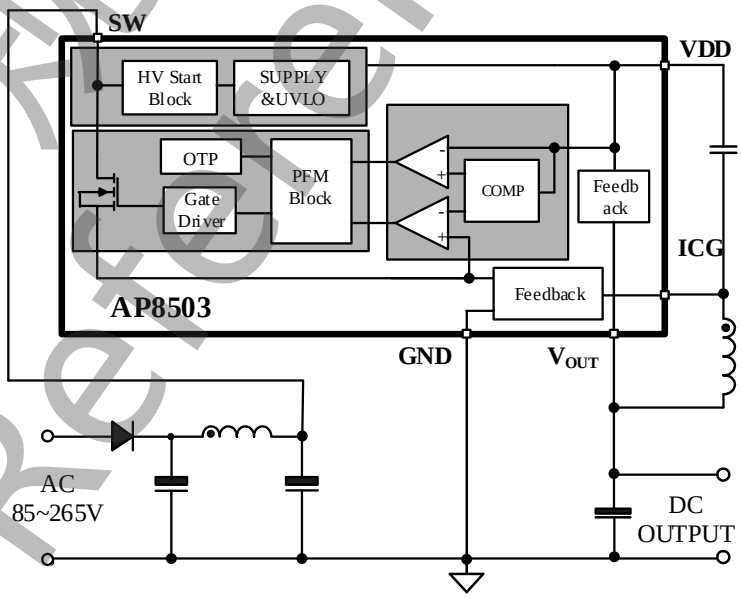
特性

- 内置650V高可靠性MOSFET
- 先进的高压同步整流架构
- 内置高压启动
- 仅适用于Buck、Buck-Boost架构
- 输出电压固定为3.3V
- 半封闭式稳态输出电流能力200mA @230VAC
- 改善EMI的降频调制技术
- 优异的负载调整率和工作效率
- 全面的保护功能
  - ✧ 过流保护（OCP）
  - ✧ 欠压保护（UVLO）
  - ✧ 过温保护（OTP）

应用领域

- 非隔离辅助电源
- 家电
- 智能家居

典型电路



Reference Spec 规格参考