固定5V输出非隔离交直流转换芯片

概述

AP8003集成PFM控制器及500V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。AP8003内置500V高压启动，实现系统快速启动、超低待机功能。该芯片提供了完整的智能化保护功能，包括过载保护，欠压保护，过温保护。另外AP8003具有优异的EMI特性。

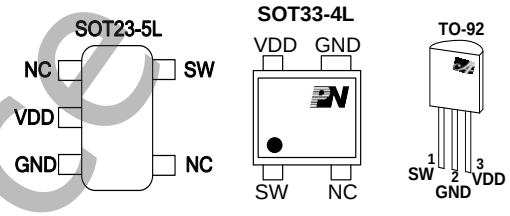
产品特征

- 内置500V高可靠性MOSFET
- 内置高压启动
- 适用于Buck、Buck-Boost、Flyback等多种架构
- 输出电压固定为5V
- 半封闭式稳态输出电流能力150mA @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
  - ✧ 过载保护（OLP）
  - ✧ 过温保护（OTP）
  - ✧ 欠压保护（UVLO）

应用领域

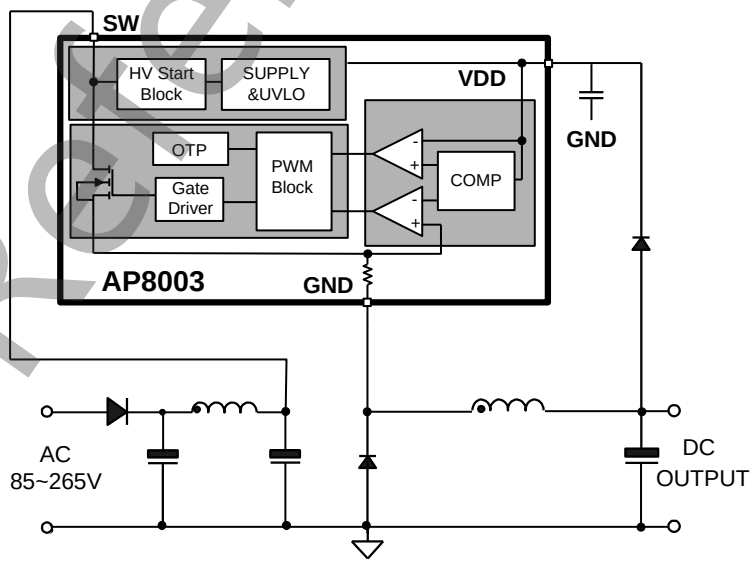
- 非隔离辅助电源
- 家电
- 智能家居

封装/订购信息



订购代码	封装
AP8003TBC-R1	SOT23-5L
AP8003TFC-R1	SOT33-4L
AP8003ZAC-T1	TO-92

典型应用



规格参考 Reference Spec