高性能非隔离交直流转换芯片

概述

PN8044集成PFM控制器及650V高雪崩能力智能功率MOSFET，用于外围元器件极精简的小功率非隔离开关电源。PN8044内置650V高压启动模块，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PN8044的降频调制技术有助于改善EMI特性。

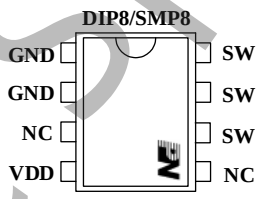
产品特征

- 内置650V高雪崩能力智能功率MOSFET
- 内置高压启动电路
- 优化适用于18V输出非隔离应用
- 半封闭式稳态输出功率5.4W @230V_{AC}
- 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

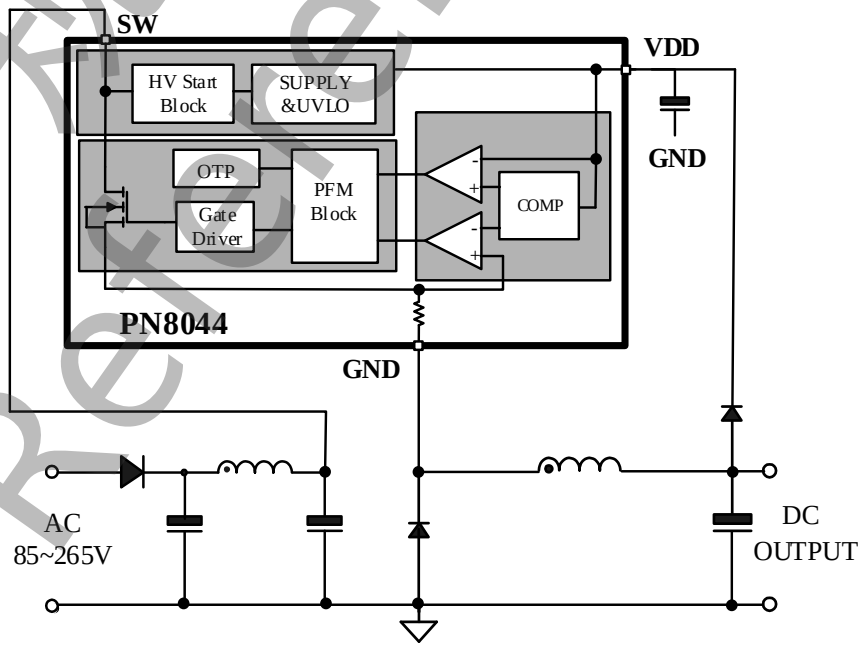
- 非隔离辅助电源

封装/订购信息



订购代码	封装
PN8044NEC-T1	DIP8
PN8044SJ-A1	SMP8

典型应用示意图



规格参考 Reference Spec