宽输出范围非隔离交直流转换芯片

概述

PN8015集成PFM控制器及800V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，输出电压可通过FB电阻调整。PN8015内置800V高压启动与自供电模块，实现系统快速启动、超低待机、自供电功能。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PN8015的降频调制技术有助于改善EMI特性。

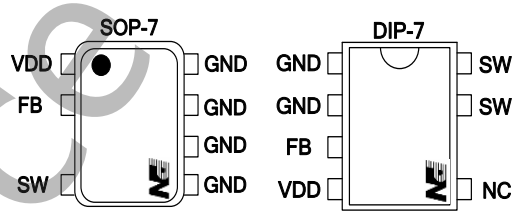
产品特征

- 内置800V高雪崩能力智能功率MOSFET
- 内置高压启动和自供电电路
- 适用于Buck、Buck-Boost、Flyback等多种架构
- 输出电压3.3V~24V可通过FB电阻调整
- 半封闭式稳态输出电流200mA @230VAC,5V输出
- 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

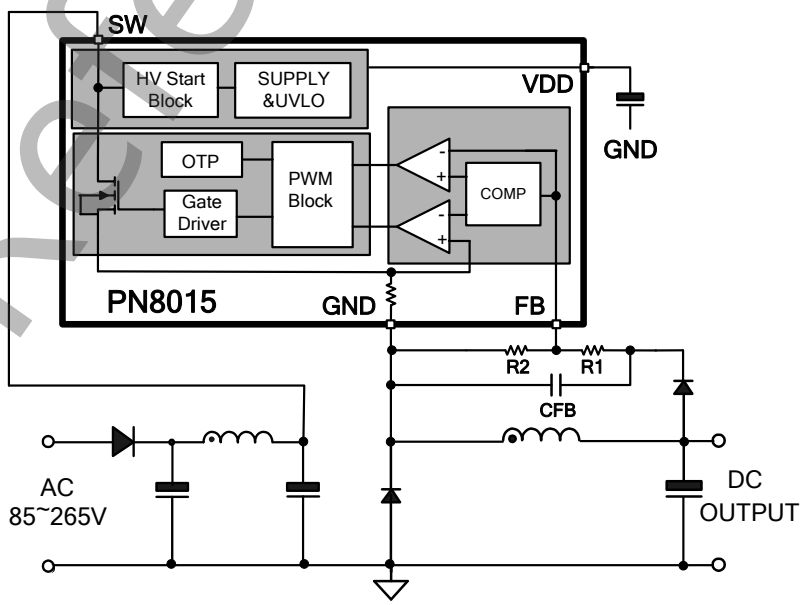
- 非隔离辅助电源
- 家电
- 智能家居
- LED

封装/订购信息



订购代码	封装
PN8015SSC-R1D	SOP-7
PN8015NSC-T1	DIP-7

典型应用



规格参考 Reference Spec