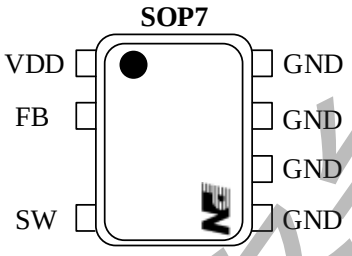
固定 5V 输出非隔离交直流转换芯片

概述

PN8004 集成 PFM 控制器及 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。PN8004内置650V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，FB异常保护，过温保护。另外PN8004具有优异的EMI特性。

封装/订购信息



订购代码	封装
PN8004SS-A1	SOP7

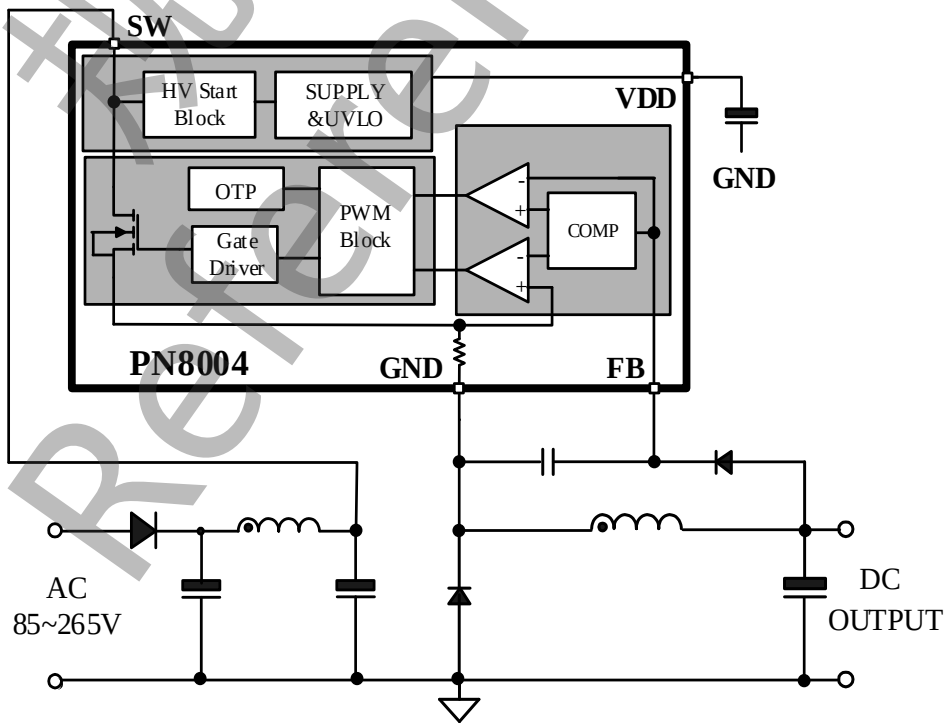
特性

- 内置650V高可靠性MOSFET
- 内置高压启动
- 适用于Buck、Buck-Boost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）
  - ✧ FB异常保护（OLD）
  - ✧ 过温保护（OTP）

应用领域

- 非隔离辅助电源
- 家电
- 智能家居

典型应用示意图



拟格芯 Reference Spec