# 高性能非隔离交直流转换芯片

## 概述

PN8018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。PN8018内置高压启动模块，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PN8018的降频调制技术有助于改善EMI特性。

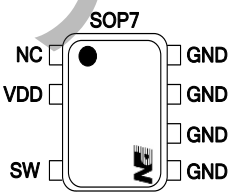
## 产品特征

- 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12V输出非隔离应用
- SOP-7封装开放式60℃稳态输出功率4.8W @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

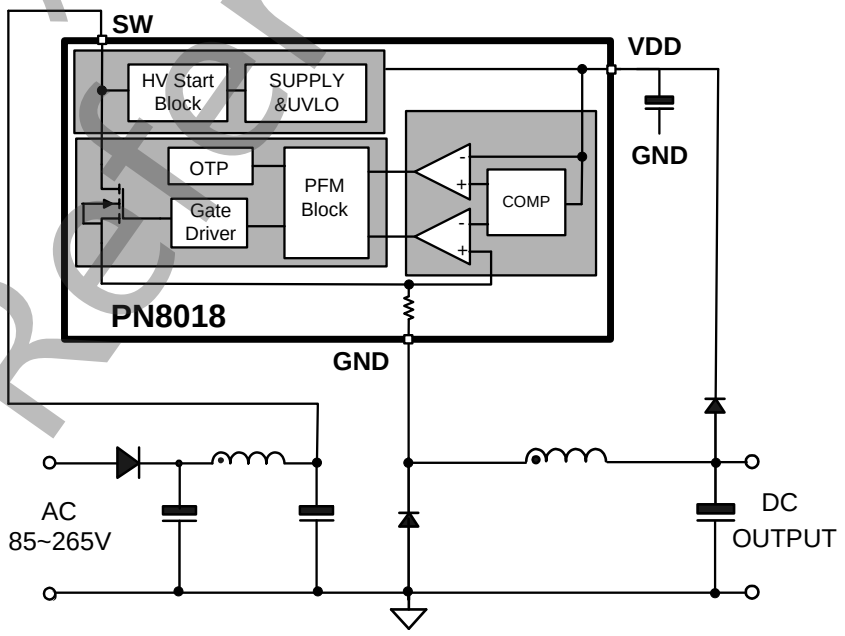
- 非隔离辅助电源

## 封装/订购信息




| 订购代码 | 封装 |
|---|---|
| PN8018SSC-R1 | SOP-7 |

## 典型应用




规格参考 Reference Spec