超低待机功耗的交直流转换芯片

概述

PN6360H集成PFM控制器及800V高雪崩能力智能功率MOSFET，用于外围元器件精简的非隔离开关电源，输出电压可通过FB电阻调整。PN6360H内置高压启动模块，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。

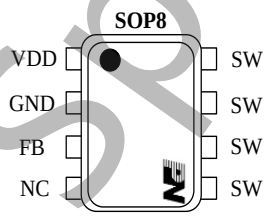
特性

- 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
- 适用于反激非隔离架构
- 输出电压3.3V~18V可通过FB电阻调整
- SOP8封装半封闭式瞬态输出功率20W @230VAC
- 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短路保护（OLD）
  - ✧ 过温保护（OTP）
  - ✧ 欠压保护（UVLO）
  - ✧ 逐周期过流保护（OCP）

应用领域

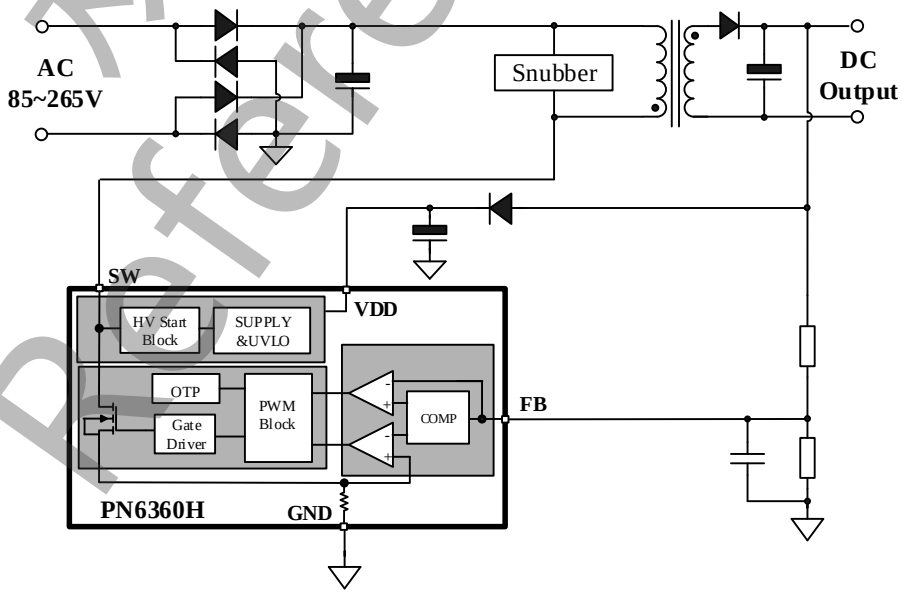
- 智能断路器

封装/订购信息



订购代码	封装
PN6360HSEC-R1	SOP8

典型电路



规格书 Preference spec