零待机模式超低相线电流原边反馈交直流转换器

概述

PN6367集成零待机模式的准谐振原边控制器及典型720V高雪崩能力智能功率MOSFET，适用于高性能、外围元器件精简的智能断路器电源。PN6367为原边反馈工作模式，可省略光耦和TL431，并且PN6367提供可控零待机模式，此时相线电流平均值可小于0.10mA。在恒压模式，输出电压通过FB脚的电阻比例进行调节；在恒流模式，输出电流通过CS脚的电阻值进行调节。该芯片还提供了极为全面的智能保护功能，包含逐周期过流保护、过压保护、开环保护、过温保护、输出短路保护和CS开/短路保护等。

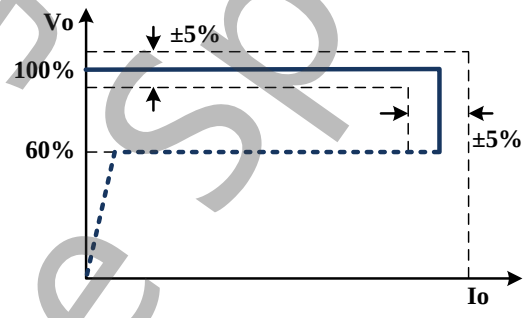
应用领域

- 智能断路器

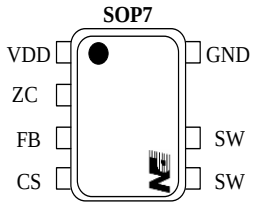
产品特性

- 内置典型720V高雪崩能力智能功率MOSFET
- 零待机模式，相线电流平均值可小于0.10mA
- 采用准谐振与多模式技术提高效率并消除音频噪声
- 全电压输入范围±5%的CC/CV精度
- 原边反馈可省光耦和TL431
- 无音频噪声
- 智能保护功能
  - ✧ 过温保护（OTP）
  - ✧ VDD欠压&过压保护（UVLO&OVP）
  - ✧ 逐周期过流保护（OCP）
  - ✧ CS开/短路保护（CS O/SP）
  - ✧ 开环保护

输出特性

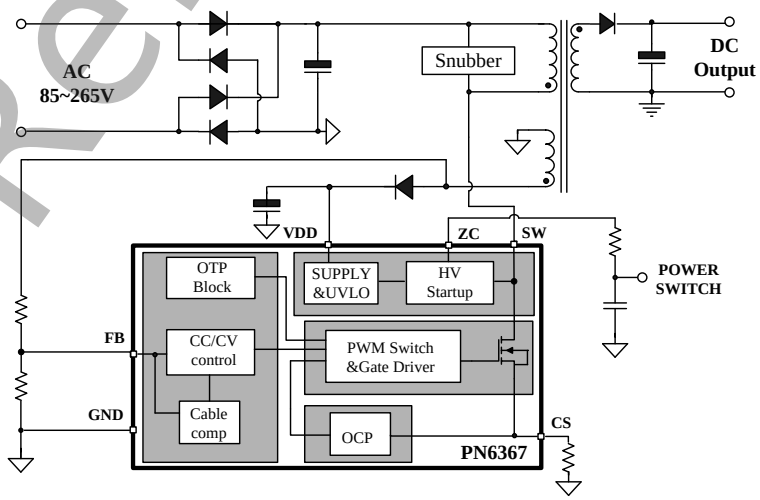


封装/订购信息



订购代码	封装	峰值功率
		85~265 V_{AC}
PN6367SSC-R1	SOP7	20W

典型应用



规格参考 Reference Spec