200V 高耐压 DC-DC 降压型转换器

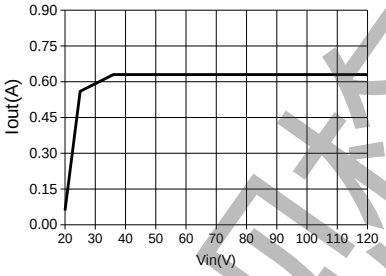
概述

PN6056集成PFM控制器及200V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,固定输出电压。PN6056内置200V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PN6056的降频调制技术有助于改善EMI特性。

应用领域

- 电动车控制器
- 车载设备

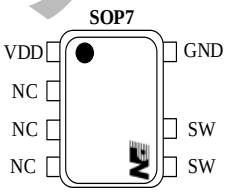
输出电流能力



产品特征

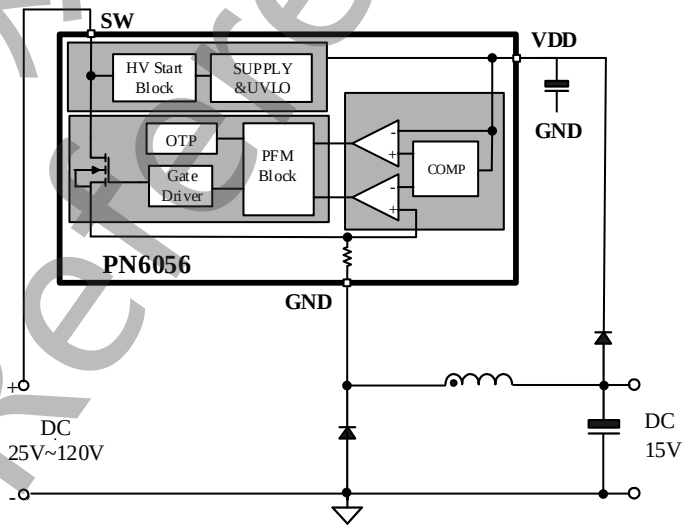
- 内置200V高雪崩能力智能功率MOSFET
- 内置高压启动电路
- 优化适用于15V输出非隔离应用
- SOP7半封闭式稳态输出电流500mA @36VDC
- 改善EMI的降频调制技术
- 优异的负载调整率和工作效率
- 全面的保护功能
  - ✧ 过载保护（OLP）
  - ✧ 过温保护（OTP）
  - ✧ 欠压保护（UVLO）

封装/订购信息



订购代码	封装
PN6056SS-A1	SOP7

典型应用示意图



Reference Spec 规格参考