支持连续电流模式的同步整流控制器

概述

PN8601是一款同步整流控制器，主要用于在高性能AC/DC反激系统中驱动次级同步整流MOS管，以提高转换效率。它适用于多种工作模式，包括CCM、DCM和QR，使系统效率可以达到6级能效标准。

当输出电压小于8.4V时，PN8601内置的高压供电模块可以提供芯片所需的工作电压，这使得在输出电压从20V下降到3.3V时，PN8601仍能正常工作。

此外，PN8601还具备丰富的辅助功能，包括欠压保护、防止误关断、防止误开启以及轻载模式。

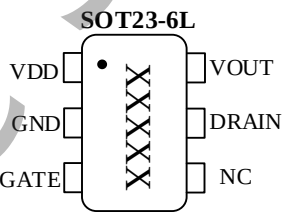
应用领域

- 手机充电器
- 适配器

特性

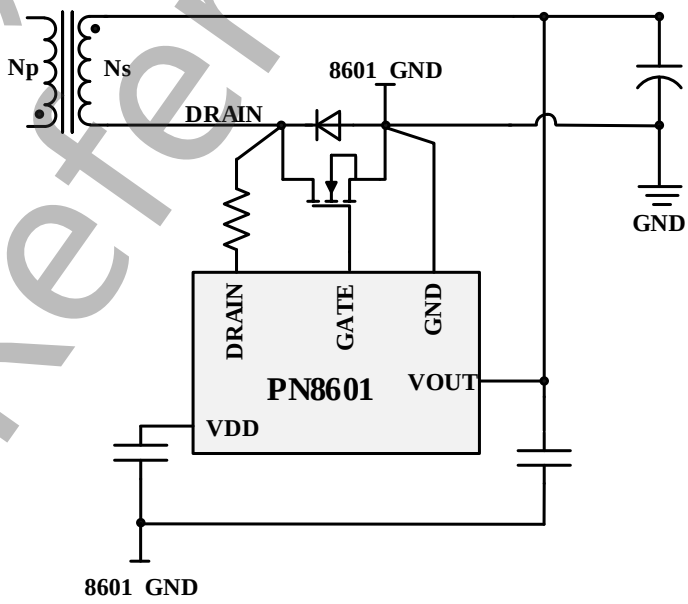
- 适用于CCM，DCM和QR工作模式
- 自适应死区时间控制
- 高压自供电技术
- 轻载模式
- 快速关断
- 适合输出电压范围为3.3V~20V
- 完备的辅助功能
  - ✧ 欠压保护
  - ✧ 最小开启时间
  - ✧ 最小关断时间

封装/订购信息



订购代码	封装
PN8601TC-A1	SOT23-6L

典型应用示意图



规格参考 Reference Spec