内置功率 MOS 的高性能同步整流器

概述

PN8307H包括同步整流控制器及高雪崩能力功率MOSFET，用于在高性能AC/DC反激系统中替代次级整流肖特基二极管。

PN8307H内置电压降极低的功率MOSFET以提高电流输出能力，提升转换效率，使得系统效率可以满足6级能效的标准，并留有足够的裕量。

PN8307H集成了极为全面的辅助功能，包含输出欠压保护、防误开启、最小导通时间等功能。

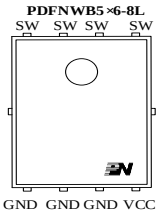
特性

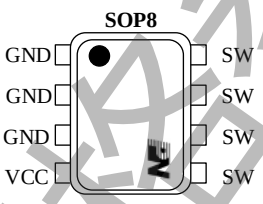
- 内置8mΩ 90V Trench MOSFET
- 适用于3.3V~20V宽供电范围工作
- 适用于DCM和QR工作模式
- 自适应次级电流检测电路
- 优异全面的辅助功能
  - ✧ 欠压保护
  - ✧ 防误开启
  - ✧ 最小导通时间

应用领域

- 快速充电器及适配器
- 适配器

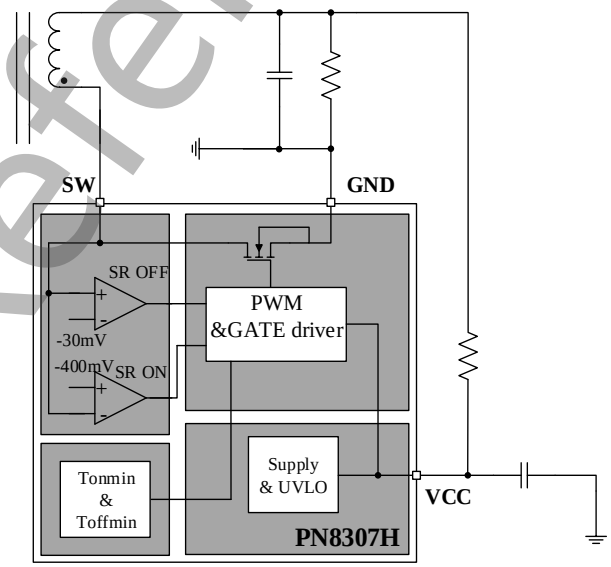
封装/订购信息





订购代码	封装
PN8307HPD-A1	PDFNWB5×6-8L
PN8307HSE-A1	SOP8

典型应用示意图



规格书参考 Reference Spec