支持连续电流模式内置功率 MOS 的同步整流器

概述

PN8309H包括同步整流控制器及N型功率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。

PN8309H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。

PN8309H集成了极为全面的辅助功能，包含电源欠压保护、最小导通时间等功能。双供电电源设计支持低压侧应用时更宽的输出电压范围，并得到更好的可靠性。

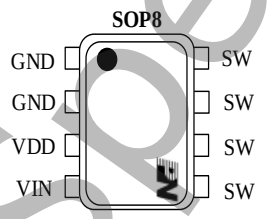
应用领域

- 适配器
- PD 充电器

特性

- 内置10mΩ 100V Trench MOSFET
- 适用于CCM，DCM和QR工作模式
- 电流跟踪关断技术
- 高压自供电技术

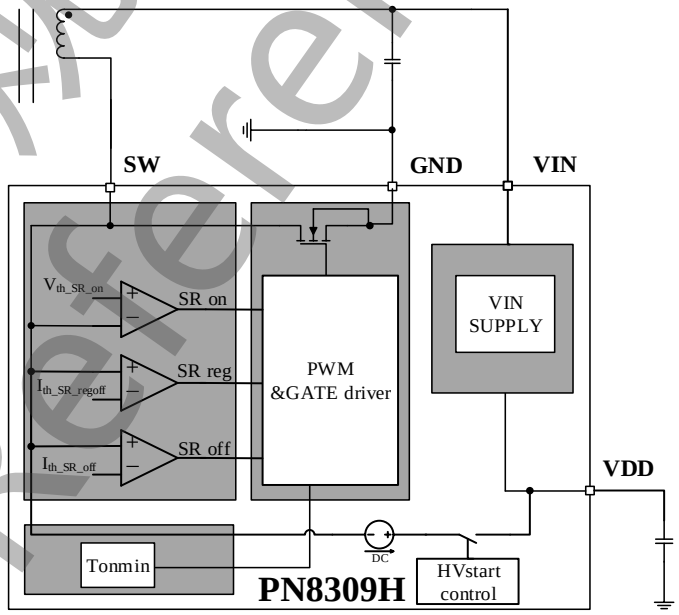
封装/订购信息



订购代码	封装
PN8309HSE-F1	SOP8

典型应用示意图

Low Side Application(PD & Adapter)



规格参考 Reference Spec