

产品概览

NCV8872: 汽车级非同步升压控制器

欲看完整文档，请参阅数据表。

NCV8872 是一款可调节输出非同步升压控制器，驱动外部 N 沟道 MOSFET。该器件使用峰值电流模式控制，带有内部斜率补偿。该集成电路结合了为门极驱动器提供电荷的内部稳压器。保护功能包括内部设置软启动、欠压锁定、按周期电流限制、间歇模式短路保护和高温关断。其他功能包括低静止电流睡眠模式和外部可同步开关频率。

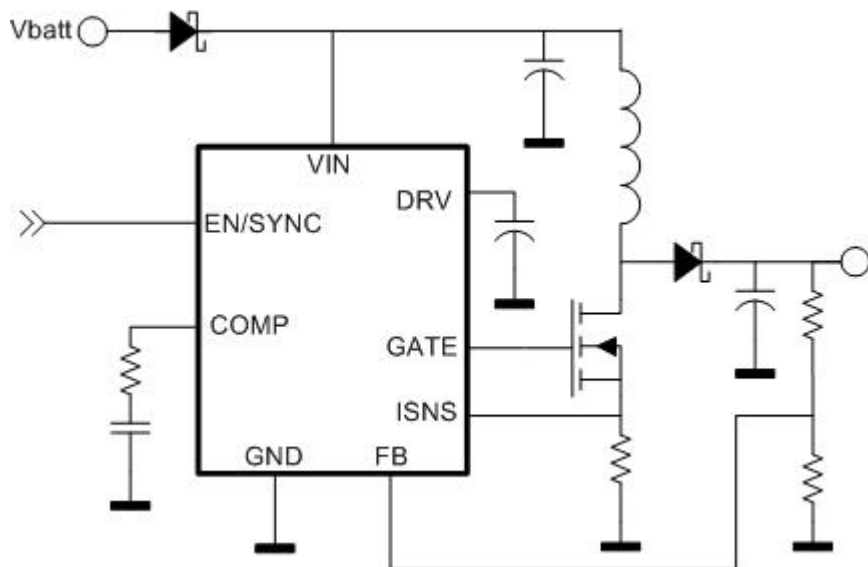
特性

- Factory Programmable
- 4.8 V to 45 V operation
- -40 C to 150 C operation
- Dual function Enable/Sync pin

应用

- Instrument clusters
- Engine clusters
- Start/Stop applications
- Navigation
- LED backlighting

应用框图



欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：9/26/2020

优势

- Flexibility
- Operates through cranking and load dump with reverse polarity protection diode
- Automotive Grade
- Extra functionality in compact SOIC8 package

终端产品

- Automotive Applications