# 准谐振反激式开关电源控制器

## 概述

AP8265W是一款电流模式脉宽调制控制器，专用于高性能、外围元器件精简的交直流转换开关电源。

该芯片工作于准谐振开关模式，通过检测变压器的消磁信号，芯片使外部功率管在谷底开通。集成的线电压前馈补偿功能可根据输入电压来调整电感峰值电流以保持全电压范围内功率恒定。准谐振工作模式以及轻载条件下的降频模式实现了全电压范围下的最佳效率和超低的待机功耗。

AP8265W提供了极为全面和性能优异的智能化保护功能，包括逐周期过流保护、过负载保护、VDD欠压保护、VDD箝位保护、软启动、DMG外部使能等功能。AP8265W为需要超低待机功耗的高性价比反激式开关电源系统提供了一个先进的实现平台。

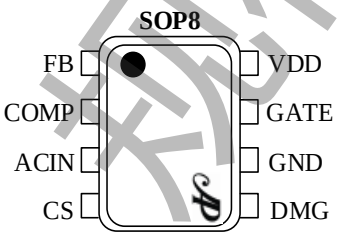
## 特性

- 准谐振工作模式
- 线电压前馈补偿功能
- 轻载条件下的降频模式
- 极低的启动电流
- DMG外部使能
- 内置软启动技术
- ±400mA的输出驱动能力
- 优异全面的保护功能
  - ✧ 逐周期过流保护
  - ✧ 过负载保护
  - ✧ 整流二极管短路保护
  - ✧ VDD欠压保护
  - ✧ VDD箝位保护

## 应用领域

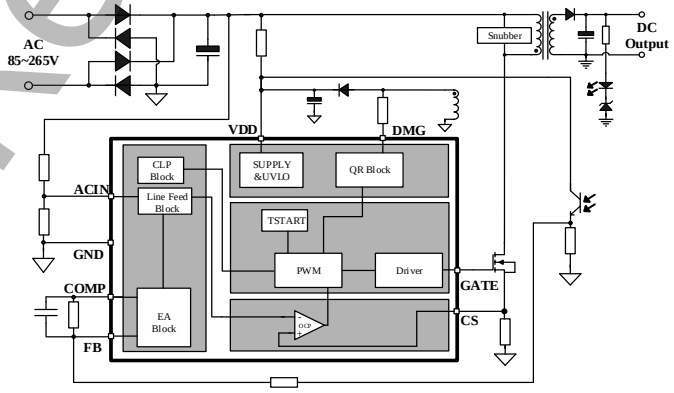
- 工业辅助电源
- 开关电源适配器

## 封装/订购信息




| 订购代码 | 封装 |
|---|---|
| AP8265WSE-A1 | SOP8 |

## 典型应用示意图




规格书 Reference Spec