

概述

OC5862 是一款内置功率 MOSFET 的单片降压型开关模式转换器。OC5862 在 5.5-60V 宽输入电源范围内实现 0.8 A 峰值输出电流，并且具有出色的线电压和负载调整率。

OC5862 采用 PWM 电流模工作模式，环路易于稳定并提供快速的瞬态响应。

OC5862 外部提供 FS 脚，可通过外接一个电阻设置工作频率。

OC5862 集成了包括逐周期电流限制和热关断等保护功能。

OC5862 采用 ESOP8 封装，且外围元器件少。

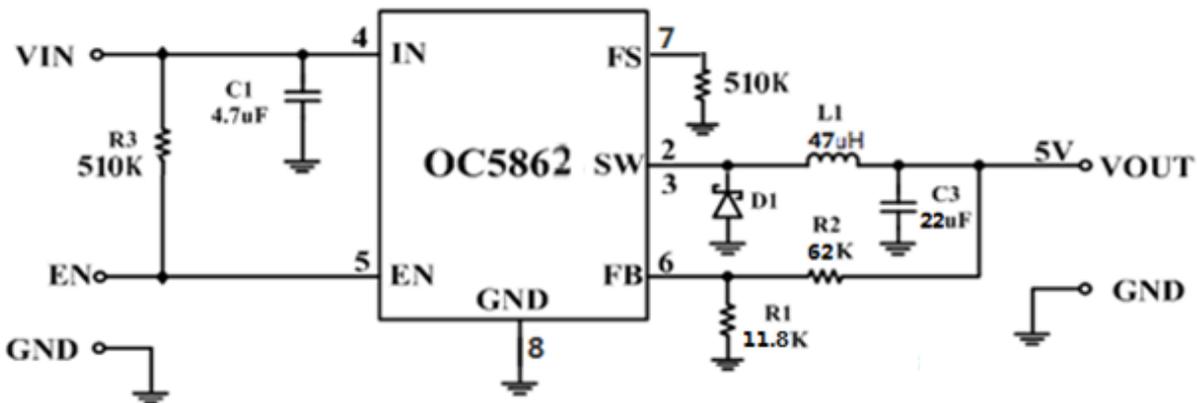
特点

- ◆ 0.8A 的峰值输出电流
- ◆ 0.9Ω 的内部功率 MOSFET
- ◆ 可采用大输出电容启动
- ◆ 低 ESR 陶瓷电容输出稳定
- ◆ 效率高达 96%
- ◆ 频率可调
- ◆ 热关断
- ◆ 逐周期过流保护
- ◆ 宽输入电压范围：5.5~60V
- ◆ 采用 ESOP8 封装

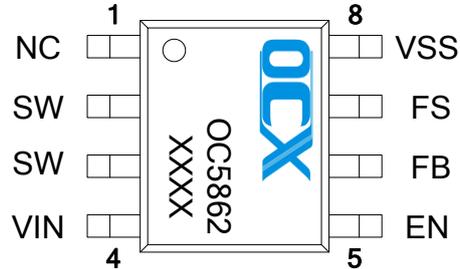
应用

- ◆ 电表
- ◆ 分布式电源系统
- ◆ 电池充电器
- ◆ 线性稳压器的预调节器
- ◆ POE 分离器

典型应用电路图



封装及管脚分配



ESOP8

(底部散热片接 VSS)

管脚定义

管脚号	管脚名	描述
1	NC	悬空
2,3	SW	开关输出脚
4	IN	芯片电源
5	EN	芯片使能脚
6	FB	输出反馈电压脚
7	FS	工作频率设置脚
8	VSS	接地