

60V小封装DC-DC转换器

说明

WD5060是具有内置功率MOSFET的单片，降压，开关模式转换器。它在4.5V至60V输入电源上可实现600mA峰值输出电流，WD5060并具有出色的负载和线路调节能力。电流模式操作可提供快速的瞬态响应并简化环路稳定性。故障状态保护包括逐周期电流限制和热关断。需要最少数量的易于使用的外部组件。WD5060采用 OT23-6小封装设计。

特征

- 600mA峰值输出电流
- 0.55Ω内部功率MOSFET
- 稳定的低ESR陶瓷输出电容器
- 效率高达93%
- <10μA关机模式
- 固定180kHz频率
- 热关断
- 逐周期过流保护
- 4.5V至60V工作输入范围
- 最大占空比90%
- 采用SOT23-6封装

应用领域

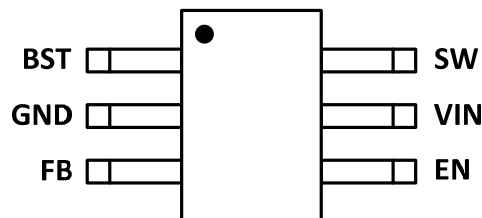
- 电表
- 分布式电源系统
- 电池充电器
- 线性稳压器的预稳压器
- LED驱动器

包装类型



SOT23-6

引脚配置



(顶视图)