

90V2A异步降压转换器

特征

- 9V至90V输出电压范围
- 4A电流限制
- 2A持续负载电流
- 93%峰值效率
- 400 μA工作静态电流
- 100V400m 高边MOSFET
- 峰值电流模式控制
- 150kHz至300kHz可选择切换频率
- 保险丝内部补偿
- 高达92%的工作周期
- 0.8V电压参考
- 9 μA关段输出电流
- 150ms打嗝模式短路保护功能热关闭功能
- ESOP-8包装中可用

描述

WD5082 是一款高压异步降压转换器，可在9V至90V的宽输入电压范围内工作。WD5082集成了一个100V 400m 高端MOSFET。

WD5082 以高达93%的效率提供2A连续负载电流。WD5082 采用固定频率峰值电流控制，内置补偿，无需外部元件。高端MOSFET中的逐周限流功能可在过载情况下保护转换器。如果过流条件持续时间超过当前时间，则会触发打嗝模式保护。

WD5082 具有保护功能，可保护负载免受欠压、过流和过热等故障的影响。

WD5082 采用ESOP-8封装。

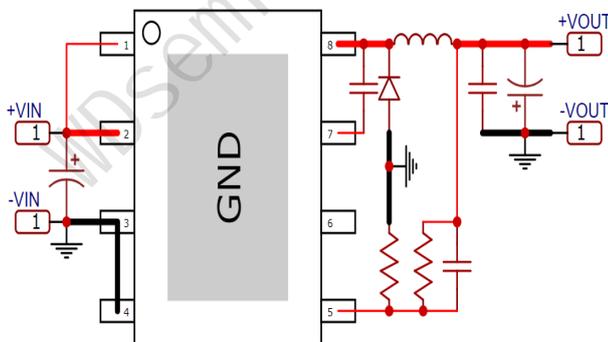
设备信息

型号	封装	尺寸
WD5082	ESOP-8	4.89mm*3.9mm

应用

- 电器、电源和工具
- 高压电池数电池组（电动自行车、电动踏板车）
- 无人机通讯驱动
- 工业自动化控制附件
- 电机控制附件

典型应用



9V-90V，异步降压转换器

效率，Vout=12V

