1.2M HZ 8.4V Boot DC /DC Converter

功能

XA5001 是一款高效率,高PWM开关频的DCDC转换器。

芯片内置有5.8A, 0.05ohm功率开关管, 可以提供达8.4V的输出电压。

芯片高达1.2MHz 的开关频率实现小的电感和电容,同时提供极好的动态响应。

芯片内置有软启动和环路补偿,只需要很少的 外部元器件实现开关应力的减小及系统的稳定性。

特性

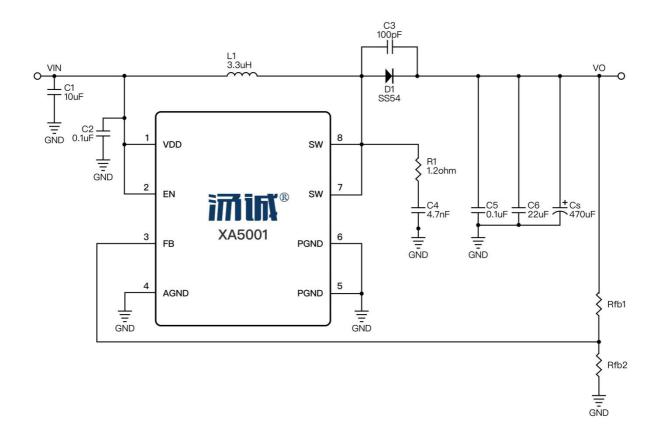
- 2.3V~7V 输入电压范围
- 高达 5A 的开关电流
- 1.2MHz 的固定开关频率

- 内置软启动
- 具有迟滞功能的欠压锁定
- 内置软启动
- 内置环路补偿
- ESOP8 封装

应用

- 扩音器、插卡音响等
- 低压音响系统、USB、2.1/2.0 多媒体音响
- 收音机
- GPS
- 移动应用

典型应用原理图



地址: 深圳市宝安区西乡共和工业路明月花都F栋1009室 合肥市高新区创新大道2800号创新产业园二期F1栋1201 电话: 0755-28236800 网址: www.tctek.cn Version: 1.0 网址: www.torch-chip.com