

概述

该AP3417A是一个1.4MHz的固定频率，电流模式，PWM同步降压（降压）DC-DC转换器能够驱动1A的负载提供高效率，出色的线路和负载调节。该器件集成了同步P沟道和N沟道功率MOSFET开关，低导通电阻。它是理想的便携式电源这是从单节锂离子电池的设备。

标准系列电感器可从使用优化的几个不同的厂家与AP3417A。该功能极大地简化了开关模式电源的设计。

该AP3417A可在SOT-23-5封装。

特点

- 输入电压范围：2.5V至5.5V
- 输出电压：0.6V至V_{IN}
- ADJ输出
- 1.4MHz的固定频率
- 高效率高达95 %
- 输出电流：1A
- 电流模式控制
- 在差100 % 占空比
- 内置过电流保护
- 内置短路保护
- 内置热关断保护
- 内置UVLO功能
- 内置软启动

应用

- 机顶盒
- 数据通信
- 便携式设备
- SMART PHONE



