电流型DC-DC升压IC

特性

- 可调输出高达12V
- 输入电压范围：2.6V至5.5V
- 固定工作频率：1.2MHz
- 精度反馈参考电压：0.6V（±2%）
- 内置0.1Ω，2.5A，18V的功率场效应管
- 关断电流：0.1μA
- 过温保护功能
- 过压保护功能
- 可调过电流保护：0.5A~2.5A
- 轻负载下的自动脉冲频率调制模式
- 封装：SOT23-6
- 符合RoHS标准

应用范围

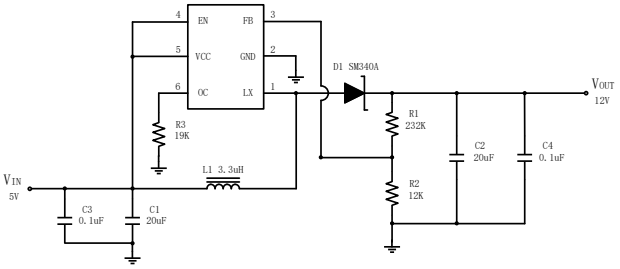
- 电池供电设备
- LCD显示设备
- 数码相机
- 手持设备
- 便携式产品

描述

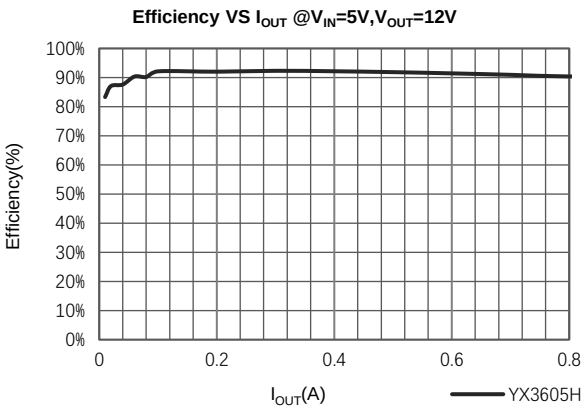
YX3605H是一款电流模式DC-DC升压转换器，内置一个0.1Ω，18V的MOS管，峰值电流可达2.5A。应用简洁，仅需6个外部元件即可工作。内置0.6V高精度基准电压，可调输出高达12V。内部软启动功能减少尖峰电流。

YX3605H采用绿色环保的SOT23-6封装，可有效减小PCB布板空间。

典型应用



效率



 Copyright @ 2023