

SGM6130YPS8G/TR SOP-8 DC-DC电源芯片

产品名称	SGM6130YPS8G/TR SOP-8 DC-DC电源芯片
公司名称	深圳市宏源世纪科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:SGMICRO/圣邦微 型号:SGM6130YPS8G/TR 产地:中国
公司地址	深圳市福田区华强北街道华强北路1019号华强广场D座18C
联系电话	0755-88603127 18124756689

产品详情

概述

SGM6130是一种电流模式降压调节器，具有内部功率MOSFET。该设备实现3A宽输入电源上的连续输出电流，范围从4.5V到28.5V，具有出色的负载和线路条例。SGM6130的开关频率为385kHz和电流模式操作提供快速瞬态响应并简化环路稳定。

SGM6130效率很高，峰值效率为运行时为94%。在停机模式下，调节器汲取的电源电流小于18A。保护功能包括逐循环电流限制和热关闭。该设备还包括一个内部软启动以及一个外部可调节的软启动功能，以限制浪涌电流和防止输出过冲电压。

SGM6130有绿色SOIC-8（暴露衬垫）包装，并且需要最少数量的可用的外部组件来完成3A降压DC/DC转换器解决方案。

特征

3A输出电流

高效率：高达94%

4.5V至28.5V输入电压范围

< 18A停机电源电流

100米 内部功率MOSFET开关

固定385kHz开关频率

输出可从0.8V调节到25V

逐周期限流保护

热停堆保护

欠压锁定

低ESR陶瓷电容器稳定

-40 至+85 工作温度范围

提供绿色SOIC-8 (暴露焊盘) 封装

应用

分布式电力系统

电池充电器

平板电视

机顶盒

线性调节器的预调节器

打火机供电设备

DVD/PVR设备