

SGM61220XTN6G/TR SOT23-6 DC-DC电源芯片

产品名称	SGM61220XTN6G/TR SOT23-6 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	.95/个
规格参数	品牌:SGMICRO/圣邦微 型号:SGM61220XTN6G/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

SGM61220是一款同步降压转换器，具有4.5V至28V的宽输入电压范围。此设备可以在宽输入电压上向输出提供高达3A。

这是一款易于使用的设备，配有电源开关和峰值电流模式控制补偿全部集成在6针小包装。典型的5ms软启动斜坡也是包括以最小化涌入电流。

该装置采用逐周期峰值电流限制，输出过电压保护和热停堆，具有自动恢复功能。电流限制针对，同时切换和具有可折叠功能以防止输出短路时过热（和热关机）被检测到。过电流、输出短路后自动恢复，过热或过电压故障维持系统，在不停机的情况下运行。

该转换器具有固定的410kHz开关频率，这使得EMI噪声问题最小化。然而PSM期间的实际频率下降（脉冲跳跃模式）最大化效率。

特征

宽4.5V至28V输入电压范围

2A连续输出电流

集成66m /36m 功率MOSFET

低静态电流：25 μ A（典型）

关断电流：2 μ A（典型）

5ms内部软启动时间

固定410kHz开关频率

脉冲跳跃模式和PWM模式

峰值电流模式控制

内部回路补偿

两个MOSFET的过电流保护

输出过电压保护

可调输入欠压锁定

带自动恢复功能的热关机

提供绿色TSOT-23-6包装

应用

12V分布式电源总线

工业和消费者应用

白色商品

音频设备

机顶盒

数字电视打印机