

TPS563201DDCR

产品名称	TPS563201DDCR
公司名称	深圳市正恒电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	TI:SOT23-6
公司地址	深圳市福田区华强北街道华航社区华富路1006号 航都大厦1236
联系电话	0755-83796470 15899877884

产品详情

描述

TPS563201是采用小外形尺寸晶体管 (SOT)-23 封装的简单易用型 3A 同步降压转换器。

器件均经过优化，大限度地减少了运行所需的外部组件并且可以实现低待机电流。

这些开关模式电源 (SMPS) 器件采用 D-CAP2 模式控制，能够提供快速瞬态响应，并且在无需外部补偿组件的情况下支持诸如高分子聚合物等低等效串联电阻 (ESR) 输出电容以及超低 ESR 陶瓷电容器。

TPS563201 可在脉冲跳跃模式下运行，从而能在轻载运行期间保持高效率。TPS563201 采用 6 引脚 1.6mm × 2.9mm SOT (DDC) 封装，额定结温范围为 -40 °C 至 125 °C。

特性

TPS563201转换器集成了 95m 和 57m 场效应晶体管 (FET)

D-CAP2模式控制，用于快速瞬态响应

输入电压范围：4.5V 至 17V

输出电压范围：0.76V 至 7V

脉冲跳跃模式 (TPS563201)

580kHz 开关频率

低关断电流 (小于 10?A)

2% 反馈电压精度 (25 ° C)

从预偏置输出电压中启动

逐周期过流限制

断续模式过流保护

非锁存欠压保护 (UVP) 和热关断 (TSD) 保护

固定软启动时间 : 1.0ms

应用

数字电视电源

高清 蓝光光盘播放器

网络家庭终端设备

数字机顶盒(STB)

安全监控