

LV13603A降压稳压器

产品名称	LV13603A降压稳压器
公司名称	深圳宏芯微科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:TI 型号:LV13603AMR-ADJ 封装:SOP8
公司地址	广东省深圳市福田区华富路1006号航都大厦16A
联系电话	075583981209 18098935723

产品详情

lv13603amr-adj 具有同步功能或可调开关频率的3a系列降压稳压器

一般说明

lv13603a系列稳压器是单片集成电路，提供了作为降压开关稳压器应有的一切有源功能。具有优良的线性与负载调节特性，可以驱动电流高达3a的负载。通过使用一个低导通电阻的n沟道mosfet(金属氧化物半导体场效应管)获得超过90 %的高效率。

这个系列包含一个固定的5v输出和一个可调版本。

lv13603a提供了一种简易的整体设计手段(将使用的外部元器件减少到最低限度)。开关时钟频率由内部工作在500 khz固定频率的振荡器提供。开关频率也可以通过一个外部电阻进行调节，或者与高达1mhz的外部时钟同步。也可以让多个稳压器自同步，工作在同一开关频率。lv13603a系列产品具有内置热关断和限流功能，而且有一个使能控制输入端，可使稳压器休眠至静态电流为25a的待机状态。

lv13603amr-adj

封装：

to-263薄型封装

psop-8薄型封装

lv13603a 具有同步功能或可调开关频率的3a系列降压稳压器

宽广的输入电压范围：4.5v至36v

内部补偿电压模式控制

低esr(等效串联阻抗)的陶瓷电容器即可稳定

输出电压选项：

-adj(输出低至1.285v)

-h(输出可调至 5v)

± 1.5 %反馈参考精度

500khz的开关频率，且在200khz至1mhz之间可调

工作结点温度范围-40 至125

高精度使能引脚

集成自举二极管

集成软启动

psop-8(裸露焊盘)

to-263薄型(裸露焊盘)

工业控制

电信和数据通信系统

嵌入式系统

汽车行动通讯系统和车身电子装置

标准24v、12v和5v输入转换

联系人：方保18098935723 qq863837309