

ti德州仪器TPS5432DDAR

产品名称	ti德州仪器TPS5432DDAR
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	.15/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

产品详情

TPS5432DDAR的特性

两个用于生成 3A 持续输出电流的 70m (典型值) 场效应管 (MOSFET)

带有外部补偿的电流模式控制

700kHz 开关频率

360 μ A 无负载静态工作电流 (没有开关)

内部电压基准为 0.808V

25 ° C 时, 基准精度为 $\pm 2.0\%$

-40 ° C~125 ° C 温度范围内 $\pm 3.0\%$ 的基准精度

与陶瓷输出电容器一起工作时保持稳定运行

可调节慢启动

逐周期电流限制、和频率折返保护功能

耐热增强型 8 引脚小外形尺寸集成电路 (SOIC) (DDA) 封装

TPS5432DDAR是一款带有集成型 MOSFET 的 6V, 3A, 低静态电流 (Iq), 电流模式, 同步单片降压转换器。TPS5432 通过集成 MOSFET、执行电流模式控制来实现小型设计, 从而减少外部组件数量、使用 700kHz 开关频率来减小电感器尺寸。带有外露散热垫的 SOIC-8

封装方式提供耐热增强型解决方案并且易于使用。