

SCT2630ASTER完美替代TPS54360

产品名称	SCT2630ASTER完美替代TPS54360
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:芯洲 型号:SCT260ASTER 产地:中国
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号28幢 二层207室
联系电话	010-62656906 18911988569

产品详情

SCT2630A 4.5V-60V Vin, 3.5A, 高效、频率可调、降压DCDC转换器特性

宽输入范围：4.5V-60V高达3.5A的连续输出电流0.8V ± 1%反馈参考电压集成80m高压侧MOSFET低静态电流为160uA轻负载下的脉冲跳过模式（PSM）最小接通时间130ns4ms内部软启动时间可调频率100KHz至1.2MHz外部时钟同步可编程输入电压欠压锁定保护（UVLO）阈值和滞后的精确启动阈值LDO模式可用作负压输出过压和过热保护提供ESOP-8封装

描述

SCT2630A是一款3.5A降压转换器，具有宽输入电压，从4.5V到60V，集成了80m高压侧MOSFET。SCT2630A采用峰值电流模式控制，支持脉冲跳过调制（PSM），以帮助转换器在轻负载或待机状态下实现高效率条件。SCT2630A具有可编程开关频率，从100kHz到1.2MHz，带有外部电阻配置，它提供了优化效率或外部组件大小的灵活性。该转换器支持100kHz至1.2MHz的外部时钟同步。允许从高输入电压到低输出电压的功率转换，高压侧MOSFET最小导通时间为130ns,提供固定4ms软启动，防止输出电压启动时的冲击电流。具有外部环路补偿功能，以提供优化环路稳定性或环路的灵活性回应。提供逐周期限流、热关机保护、输出过压保护和输入欠压保护,提供8-pin ESOP-8封装。

应用：

12-V、24-V、48-V工业和电信电源系统工业自动化和电机控制车辆配件