

SCT/芯洲 SCT2650STER ESOP-8 兼容 TPS54560DDAR 同步降压转换器

产品名称	SCT/芯洲 SCT2650STER ESOP-8 兼容 TPS54560DDAR 同步降压转换器
公司名称	深圳市宏源世纪科技有限公司
价格	2.50/个
规格参数	品牌:SCT 型号:SCT2650STER 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

宽输入范围：4.5V-60V

高达的连续输出电流

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）

小接通时间130ns

4ms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

SCT2650是一款降压转换器，具有宽输入电压，从4.5V到60V，集成了80m高压侧MOSFET。SCT2650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率条件。SCT2650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。

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