SCT2433DSTER ESOP-8 DC-DC降压转换器

产品名称	SCT2433DSTER ESOP-8 DC-DC降压转换器
公司名称	深圳市宏源世纪科技有限公司
价格	8.00/个
规格参数	品牌:SCT 型号:SCT2433DSTER 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

3.8V-40V 宽输入电压范围 连续输出电流：高达 3.5A 反馈参考电压: 0.8V ±1% 上端/下端 MOSFET Rdson: 80mΩ/50mΩ 强制脉宽调制（FPWM）模式 睡眠模式下静态电流: 290uA 最小导通时间: 100ns 内置软启动时间: 2ms 开关频率 570KHz 精密的使能电压，可编程UVLO阈值和迟滞 支持低压差模式 抖频FSS抑制电磁干扰EMI 支持负电压降压转化设计 输出过压和过热保护 ESOP-8 封装

SCT2433D是一款3.5A同步降压转换器，输入电压范围从3.8V到40V，集成了80mΩ高侧MOSFET和50mΩ低侧MOSFET。SCT2433D采用峰值电流模式控制，支持强制脉宽调制（FPWM）模式，以实现轻负载条件下的小输出纹波。具有570kHz开关频率的内部软启动功能。转换器允许从高输入电压到低输出电压的功率转换，高压侧MOSFET的开启时间至少为100ns。它还支持在输入与输出电压差较低的情况下进行低压降LDO操作。SCT2433D是一款电磁干扰（EMI）友好型降压转换器，可实现降低EMI的优化设计。SCT2433D具有频率扩频FSS，开关频率的抖动范围为±6%，调制率为开关频率的1/512，以减少传导EMI。SCT2433D提供逐周期电流限制和hiccup过电流保护、热关机保护，输出过压保护和输入电压欠压保护。SCT2433D提供工业通用的8个管脚的ESOP-8封装，管脚简单，为用户小型化设计提供了简洁的电源解决方案。

应用；

电动工具，无人机，航模，GPS系统 车壳 LCD显示 USB PD，USB充电 工业医疗电源系统 光通讯网络 汽车