

KP311ALGA必易微SOT23非隔离PWM控制芯片5V100MA

产品名称	KP311ALGA必易微SOT23非隔离PWM控制芯片5V100MA
公司名称	深圳市三佛科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:必易微 型号:KP311ALGA 封装:SOT23-3
公司地址	深圳市龙华区民清路50号油松民清大厦701
联系电话	0755-85279055 18902855590

产品详情

KP311ALG 是一种低成本、高度集成的PWM电源开关，用于非隔离降压和降压升压应用。

KP311ALG 将500V功率MOSFET与开关PWM控制器集成在一个芯片中。该集成电路可在通用交流输入下实现高精度5V默认输出。1a3kpf频率设为31kpf。集成电路内置绿色模式控制轻载和零负载，可实现低于50mW的待机功率。

KP311ALG 集成了欠压锁定（UVLO）、逐周期限流（OCP）、片内热关机（OTP）、异常过流保护（AOCP）、过载保护（OLP）、短负载保护（SLP）等功能和保护。

KP311ALG 主要特征：高精度5V默认输出 集成500V MOSFET和高压启动电路 无需外部Rsense，低BOM成本 支持超低输入电压（>15V） 支持Buck和Buck/Boost拓扑 开/关峰值电流模式控制 小于50mW的备用功率 内置31KHz振荡器，带频率洗牌功能 内置软启动 极低的VDD工作电流 内置Pr注意事项：过载保护（OLP） 片上热关机（OTP） 逐周期限流（OCP） 异常过流保护（AOCP） 前沿消隐（LEB） VDD UVLO

SOT23-3L封装