

TPS61021ADSGR TI德州仪器3A升压转换器

产品名称	TPS61021ADSGR TI德州仪器3A升压转换器
公司名称	芯斐洋电子（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TI德州仪器 类型:升压转换器 封装:WSON-8
公司地址	深圳市罗湖区笋岗街道笋西社区宝岗路3号汇成洋大厦302
联系电话	18926554255

产品详情

TPS61021ADSGR

TI德州仪器

具有0.5V超低输入电压的3A升压转换器

应用：

电池供电类物联网(IoT)设备

游戏控制

温控器

便携式医疗设备

超级电容备用系统

TPS61021A 的特性

输入电压范围：0.5V 至 4.4V

启动时的最小输入电压为 0.9V

可设置的输出电压范围：1.8V 到 4.0V

效率高达 91% ($V_{IN} = 2.4V$ 、 $V_{OUT} = 3.3V$ 且 $I_{OUT} = 1.5A$ 时)

2.0MHz 开关频率

$I_{OUT} > 1.5A$, $V_{OUT} = 3.3V$ ($V_{IN} > 1.8V$ 时)

17A 典型静态电流

-40 ° C 至 125 ° C 温度范围内的基准电压精度为 $\pm 2.5\%$

轻负载下的脉冲频率调制 (PFM) 工作模式

关断时输入与输出真正断开

输出过压保护

输出短路保护

热关断保护

2mm × 2mm 晶圆级小外形无引线 (WSON) 封装