

产品概述

TCS3186 系列产品是一款低功耗高效率、低纹波、工作频率高的 PFM 控制升压 DC-DC 变换器。

TCS3186 系列产品仅需要 3 个外部元器件,即可完成低输入的电池电压输入。

用途

1~3 个干电池的电子设备

数码相机、电子词典

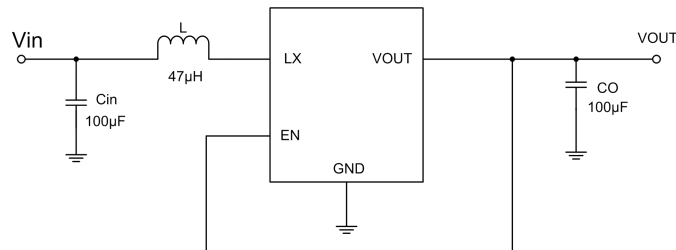
LED 手电筒、LED 灯

血压计、MP3、遥控玩具

无线耳机、无线鼠标键盘、医疗器械

防丢器、汽车防盗器、充电器

典型应用电路



产品特点

最高效率: 96%

最高工作频率: 380KHz

低静态电流: 15µA

输出电压: 1.8V~5.0V (步进 0.1V)

输出精度: ±2.5%

输入电压: 0.9V~6.5V

低纹波, 低噪声

小体积封装

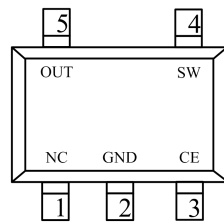
封装

SOT-23-5L

订购信息

封装	温度	订购编码	数量/盘	标记
SOT23-5L	-40°C~85°C	TCS3186_EXX	3K	见包装

引脚排列



SOT-23-5L
(Top View)