



SiC967: microBRICK® DC/DC 稳压器模块

3 mm 高 60 V、6 A 模块，带集成电感器

主要特性

- 单电源工作，输入电压 4.5 V 至 60 V
- 输出电流：6 A 连续
- 可高输出电压低至 0.8 V
- 95 % 峰值效率

电路应用

- 同步降压 DC/DC
- 负载点 (POL) 转换
- 电池管理系统 (BMS)
- LED 驱动器

终端产品



LED 显示屏



电动自行车



物联网



工业和服务器计算



安防



智慧建筑



家居自动化

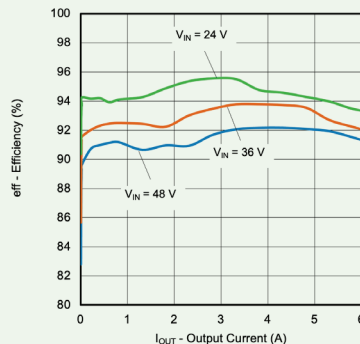


机器人

超薄小巧



60V, 6A 模块



SiC967 输入电压 24 V，输出电流 3 A，效率达 95 % 以上

四合一



Vishay 高度集成的 microBRICK® POL 解决方案提高效率的同时，降低成本

小型

易用

价格优势

减少元器件数量

坚固可靠

- 保护功能：过压保护、过流保护、短路保护、过热保护、电源正常标志
- PowerPAK® QFN 封装操作方便
- 可靠性优于 LGA / BGA 封装
- 低输出电容

PowerCAD simulation tool

生成电路图、执行仿真并自动生成物料清单 (BOM)



提供评估套件

如有技术问题，请联系：powerictechsupport@vishay.com

© 2024 VISHAY INTERTECHNOLOGY, INC. 版权所有。保留所有权利。