



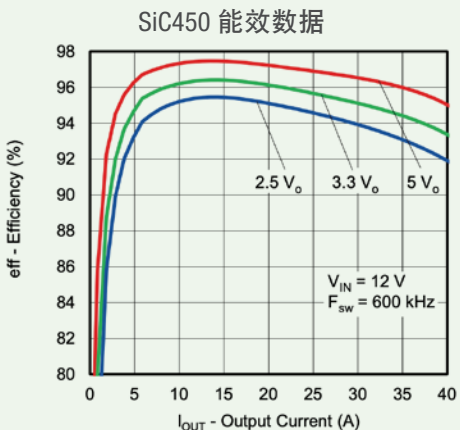
带 PMBus® 接口的 microBUCK® DC/DC 转换器

12 A, 15 A, 25 A, 和 40 A 输出, 4.5 V 至 20 V 输入

输出电流达 40 A

- 5 mm x 5 mm 和 5 mm x 7 mm 封装
- 单电源工作, 输入电压为 4.5 V 至 20 V
- 可扩展解决方案: 40 A (SiC450), 25 A (SiC451), 15 A (SiC453), 12 A (SiC454)
- 输出电压 0.3 V 至 12 V, 工作温度范围内精度达 1%, 带遥测功能
- 超快瞬态响应
- 符合 PMBus 1.3, 可进行配置和监控

高效



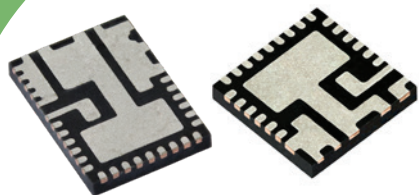
PowerCAD

仿真工具

生成电路原理图、执行仿真
并自动生成物料清单(BOM)

www.vishay.com

可扩展 + 易用 + 高效

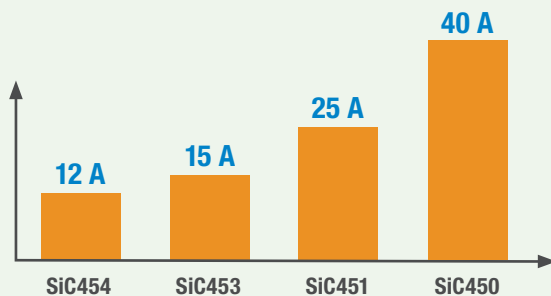


SiC450, SiC451, SiC453, SiC454



PowerPAK® 5 x 5 和 5 x 7

可扩展的解决方案



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。

microBUCK® 满足严苛的设计目标

- 高能效
- 减小解决方案尺寸
- 可扩展优化性价比
- 负载电流范围宽, 一次设计可重复用于多种输出电流型号的转换器

易于设计

- PMBus 接口为完成和优化设计提供极大灵活性
- Vishay 在线仿真工具和 PMBus 图形用户界面提供支持

应用市场



通信



工业



数据中心



消费电子

应用

- 高频高效 POL
- FPGA 和 ASIC 内核, 存储电源
- 用于通信、网络和云计算的高密度 POL

IG19966408-2303