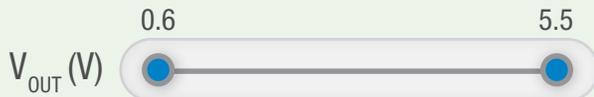
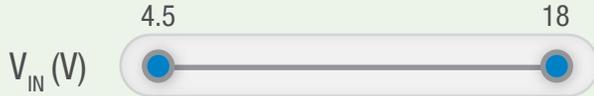




# SiC931: 20 A microBRICK®

## 4.5 V 至 18 V 降压稳压器模块

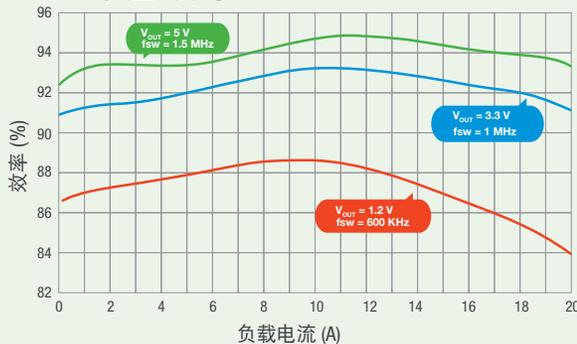
电压 / 电流范围



可编程  $f_{SM}$

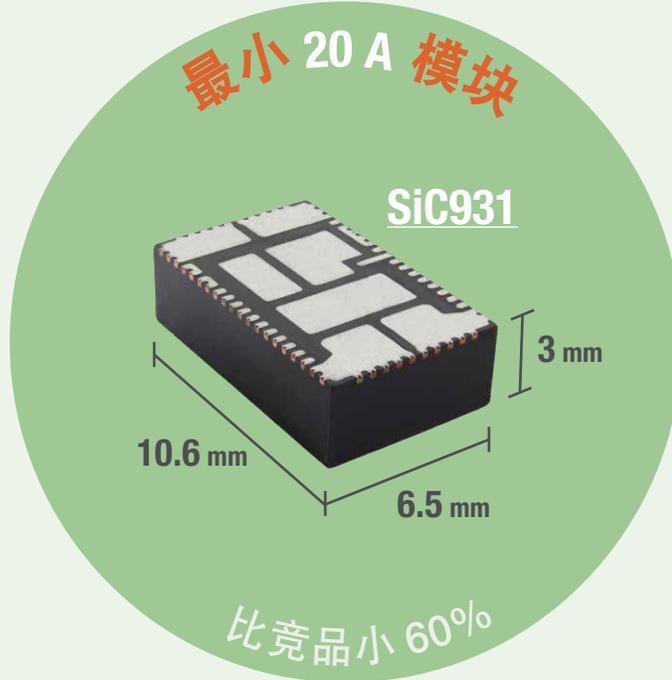


### 95% 峰值效率



在  $V_{IN} = 12V$  时 SiC931 的典型效率

### 最小 20 A 模块



### 2 颗 MOS+1 颗 IC+1 电感, 四合一



Vishay 高度集成 microBRICK® POL 解决方案可在降低成本的同时实现高效率

- 紧凑
- 易用
- 性价比高
- 组件数量少

### 应用



基础设施



工业用途



游戏



便携设备



计算和外设

### 稳定且可靠

- 保护功能: OVP、OCP、SCP、OTP、电源正常标志
- PowerPAK® QFN 式封装易于处理
- 比 LGA / BGA 型封装更可靠
- 低输出电容
- 可润湿侧翼提高了工业应用中的板级可靠性

### PowerCAD

simulation tool

生成电路原理图, 执行仿真, 并自动生成 BOM



评估委员会认证

如有技术问题, 请发送邮件至: [powerictechsupport@vishay.com](mailto:powerictechsupport@vishay.com)

© 2021 VISHAY INTERTECHNOLOGY, INC. 保留所有权利。