



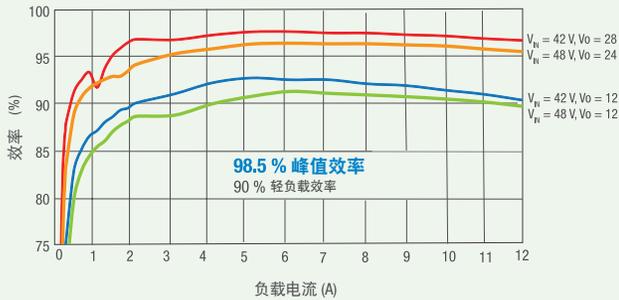
SiC46X 和 SiC47X microBUCK®

4.5 V 至 60 V 降压稳压器



98 % 峰值效率

在 $f_{sw} = 300 \text{ kHz}$ 时 SiC471 的实测效率



稳定且可靠

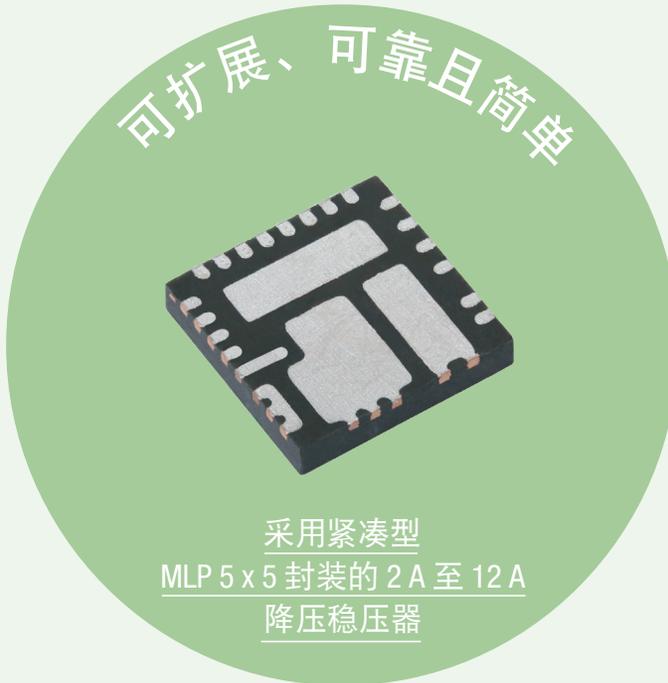


工作温度范围高达 125°C
输出功率高达 200 W

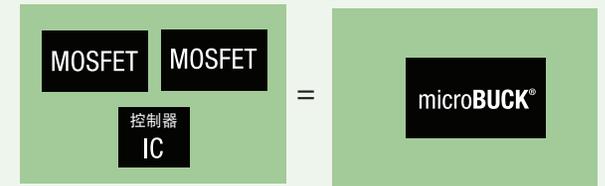
PowerCAD

simulation tool

生成电路原理图, 执行仿真, 并自动生成 BOM

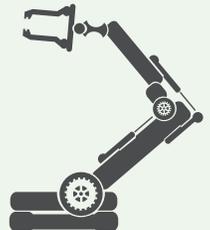
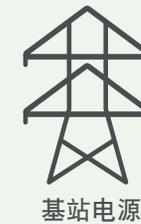


2 颗 MOS + 1 颗 控制 IC 三合一



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

应用



可扩展解决方案

高达 42 V 的应用



42 V 至 48 V 的应用



SiC47x : $V_{in} = 4.5 \text{ V 至 } 55 \text{ V}$

SiC46x : $V_{in} = 4.5 \text{ V 至 } 60 \text{ V}$

SiC46x 和 SiC47x : PowerPAK® 5 x 5

扩展以实现成本与性能组合的优化