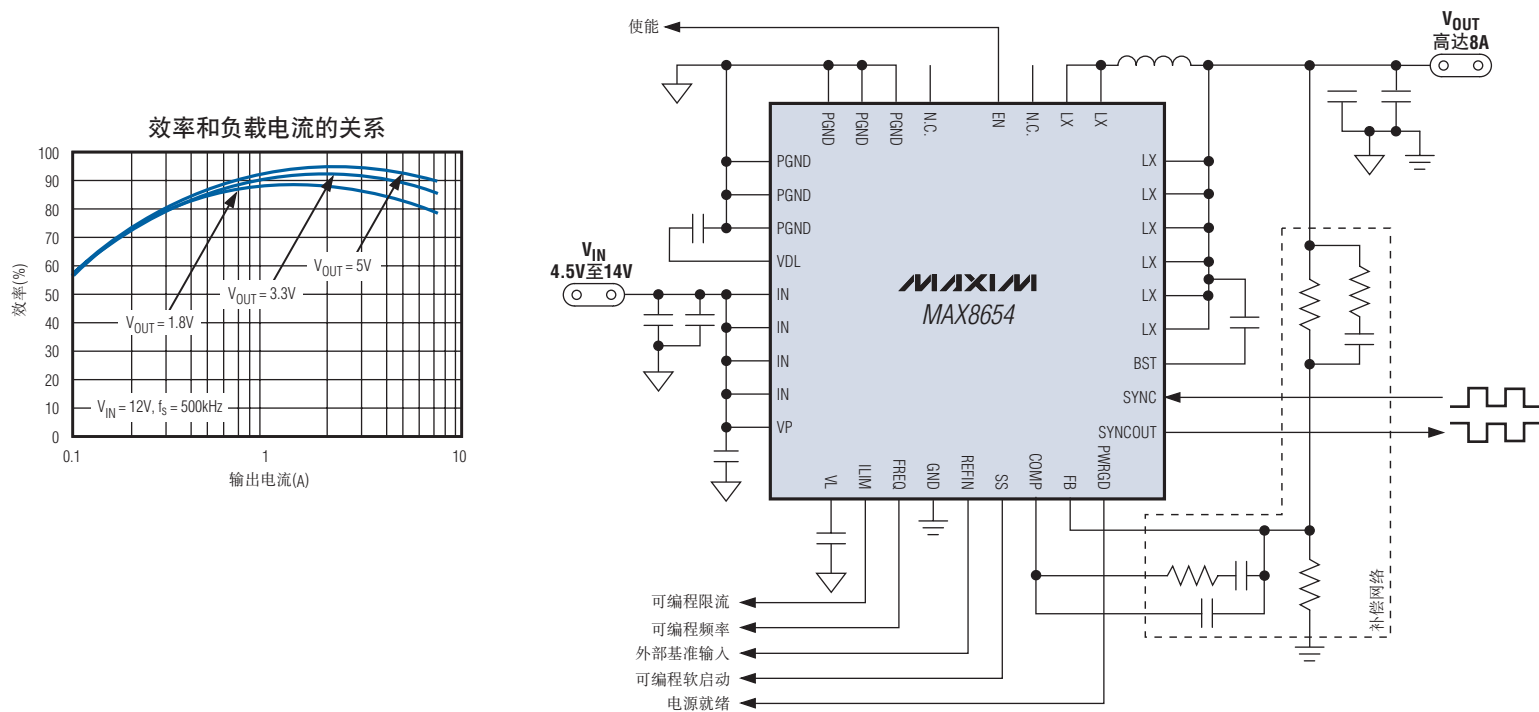


内置开关的8A、降压型调节器， 输入可达14V

超过90%的效率，高达1MHz的开关频率，纤巧的6mm x 6mm TQFN封装

MAX8654降压型调节器具有超高集成度，片上提供低导通电阻开关以及全面的过流和过压保护功能。300kHz至1MHz可编程和可同步频率，外加可编程软启动和限流功能，使MAX8654适合于众多应用。180° SYNC输出可用于第二个转换器，实现异相操作，从而减小输入电容和噪声。利用PGOOD和EN引脚可方便地实现排序功能。REFIN可用于跟踪另一个电压或用于端接(如DDR1和DDR2应用)。



特性

- ◆ $\pm 1\%$ 输出精度
- ◆ 4.5V至14V输入电压
- ◆ 0.6V至 $(0.85 \times V_{IN})$ 可调输出
- ◆ 300kHz至1MHz可调开关频率或通过SYNC输入外部时钟

- ◆ 全陶瓷电容设计
- ◆ REFIN用于电压跟踪和DDR端接
- ◆ PGOOD和使能用于电源排序
- ◆ 36引脚、6mm x 6mm TQFN封装，带有裸焊盘

应用

- ◆ ASIC/DSP/CPU核供电
- ◆ DDR端接
- ◆ 存储器电源
- ◆ 电信/数据通信电源
- ◆ 工业电源
- ◆ 负载点电源



www.maxim-ic.com.cn

免费提供非便携产品电源设计指南—24小时内送出!

请致电：(010) 6211 5199，索取设计指南和免费样品
样品发放细则见Maxim网站

中文网址：www.maxim-ic.com.cn

销售商：AVNET 安富利科技香港有限公司
北京：010-82062488 (电话) 82062427 (传真)
上海：021-52062288 (电话) 52062299 (传真)
深圳：0755-83781886 (电话) 83783139 (传真)
香港：852-21765388 (电话) 27902182 (传真)
西安：029-88311055 (电话) 88310390 (传真)
福州：0591-87737234 (电话) 87737194 (传真)

SOLOMON QCE 庆成企业有限公司
北京：010-62157191 (电话) 62157195 (传真)
上海：021-68867026 (电话) 68867217 (传真)
深圳：0755-83782626 (电话) 83781753 (传真)
成都：028-85535552 (电话) 85593712 (传真)
南京：025-86899420 (电话) 86899419 (传真)
香港：852-24934202 (电话) 24136307 (传真)

INGRAM MICRO 英迈国际(中国)有限公司
北京：010-88827188 (电话) 88827111 (传真)
上海：021-24016888 (电话) 24016651 (传真)
深圳：0755-83663008 (电话) 83663027 (传真)
成都：028-85218282 (电话) 85218383 (传真)
武汉：027-87538628 (电话) 87538557 (传真)
香港：852-27411212 (电话) 27418552 (传真)

Maxim北京办事处
免费电话：800 810 0310
电话：010-62115199
传真：010-62115299