

LT80602/603/603A

3~65V, 2.5A/3.5A/4.5A SS同期整流式DCDCコンバータ

特徴

- Silent Switcherアーキテクチャ採用
 - 超低EMI放射
 - スペクトラム拡散周波数変調
- 入力電圧範囲: 3V~65V (HV品は80Vトランジェント入力耐圧)
- 出力電圧範囲: 0.8V~ $V_{in} \times 99\%$ 、3.3V固定、5V固定
- 出力電流: 2.5A (LT80602)、3.5A (LT80603)、4.5A (LT80603A)
- ピーク効率: 95.6% (48Vin、12Vout @400kHz)
90% (24Vin、5Vout @2.1MHz)
- スイッチング周波数: 200kHz~3MHz (外部クロック同期可)
- ダイ温度モニタリング機能内蔵
- ジャンクション温度範囲: -40°C~+150°C
- 3mm x 3mm x 0.75mm 17ピン QFNパッケージ
- アプリケーション
 - 汎用電源
 - オートモーティブ及び産業機器

