

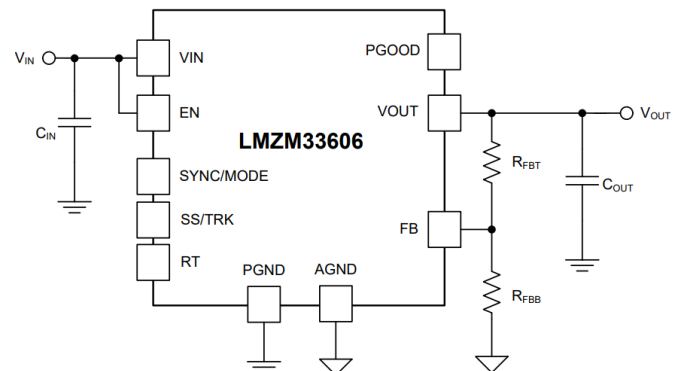
LMZM33604/6

3.5V~36V入力、1V~20V出力、4A/6A電源モジュール

特徴

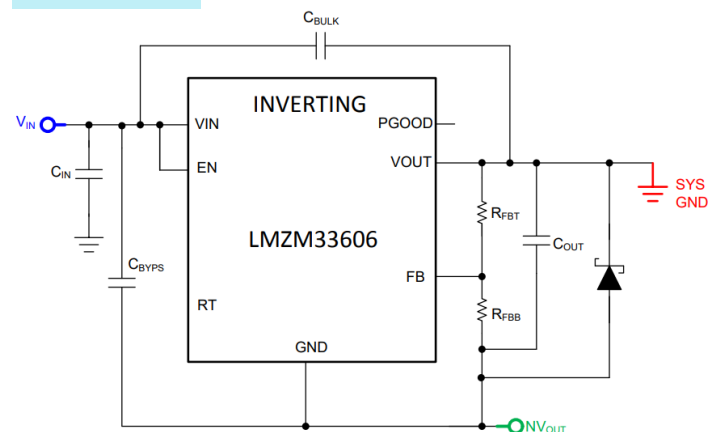
- 動作電圧3.5V~36V、絶対最大定格42V
- 16mm×10mm×4mmのQFNパッケージ
- 必要な外付け部品はわずか4個
- ピン互換：LMZM33604/6
- LMZM33604：4A / LMZM33606：6A
- スイッチング周波数(350kHz~2.2MHz)
- 外部クロックに同期可能
- 軽負荷モードまたはFPWMモード選択可能 (FPWM: 全負荷範囲で固定周波数)
- 可変ソフトスタートおよびトラッキング入力
- 反転回路構成対応により負電圧出力が可能
- EN55011放射EMI標準に準拠
- ヒカップモード電流制限
- パワーグッド出力

概略回路図



反転回路

Application Report : SNVA835B

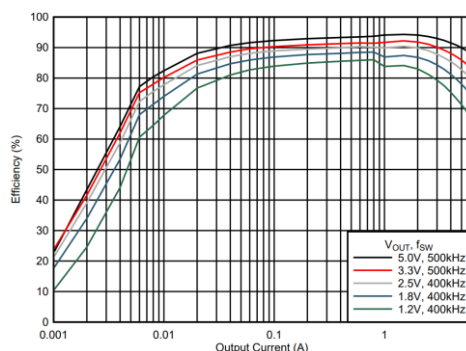


小PKG

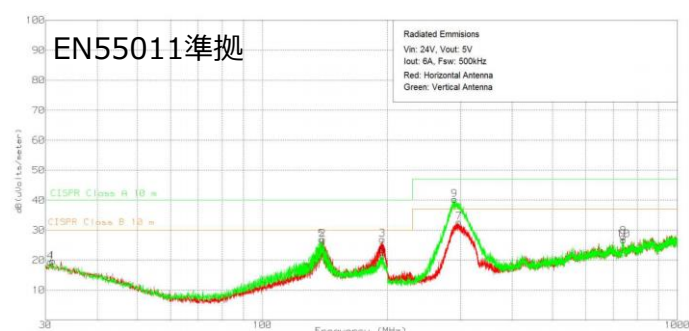


16.00 mm × 10.00 mm

高効率



低ノイズ



出典：Texas Instruments - データシート『LMZM33606 3.5-V to 36-V Input, 1-V to 20-V Output, 6-A Power Module』

<https://www.tij.co.jp/lit/ds/symlink/lmzm33606.pdf>

ご注意：本資料に記載された製品・サービスにつきましては予告なしにご提供の中止または仕様の変更をする場合がございます。本資料に記載された情報が最新のものであることをご確認くださいませうお願いいたします。