

製品概要

FAN2500: CMOS 低ドロップアウトレギュレーター

技術情報は、データシートをご参照ください。

FAN2500のマイクロパワー低ドロップアウト電圧レギュレーターは、CMOS技術を利用しており、GSMおよびTDMA携帯電話のハンドセット、ラップトップおよびノートブックのポータブルコンピューター、およびその他のポータブルデバイスにおいて、新しいレベルの優れたコストパフォーマンスの提供します。特長としては、非常に低い消費電力と低シャットダウン電流、低ドロップアウト電圧が含まれ、卓越したループ安定性のおかげで、多様な外部コンデンサーと小型SOT23-5表面実装パッケージに対応できます。FAN2500製品は、古いBiCMOSデザインを大幅に改善し、多くの一般的なデバイスおよびピンと互換性があります。出力は、過負荷から熱的に保護されています。FAN2500: ピン4 - ADJ、ユーザーが外部の分圧器を使用して広範囲の出力電圧を調整できるようにします。FAN2500-XX: ピン4-BYP、バイパスコンデンサーが最適なノイズ性能のために接続する可能性があります。出力電圧が固定され、サフィックスXXで示されます。利用可能な標準的な固定出力電圧は 2.5V、3.0V、および3.3 Vです。

特長

- 超低電力消費
- 100 mVで100 mAのドロップアウト電圧
- 100 mAで25 μ のグラウンド電流
- 有効化/シャットダウンコントロール
- SOT23-5パッケージ
- 熱制限
- ピーク電流300 mA
- 携帯電話とアクセサリ
- PDA
- ポータブルカメラおよびビデオレコーダー

For more features, see the data sheet

アプリケーション

- This product is general usage and suitable for many different applications.

詳細は、弊社 www.onsemi.jp の営業または販売代理店にお問い合わせください。

8/4/2020 作成