

リニアテクノロジー、新製品「LT3014B」を発売開始

SOT-23 パッケージのマイクロパワー80V 入力 LDO -55°C~+125°Cの軍需用 MP グレードを販売開始

リニアテクノロジー株式会社は、20mA の出力電流を供給可能な高電圧、マイクロパワー、低ドロップアウト・レギュレータ「[LT3014B](http://www.linear-tech.co.jp/product/LT3014B)」の軍需用 (MP グレード) バージョンの販売を開始しました。LT3014BMPS5 は-55°C~+125°Cの動作温度範囲で仕様が規定されており、5 ピン ThinSOT-23 パッケージで供給されます。1000 個時の参考単価は 4.20 ドルからで、リニアテクノロジー国内販売代理店各社経由で販売されます。製品の詳細情報は、リニアテクノロジーの Web サイトをご参照ください(<http://www.linear-tech.co.jp/product/LT3014B>)。

このデバイスは 3V~80V の入力電圧範囲で動作し、350mV の低ドロップアウト電圧で 1.22V~60V の出力電圧を生成するので、自動車、48V テレコム・バックアップ電源、産業用制御のアプリケーションに最適です。暗電流が動作時 7 μ A、シャットダウン時 1 μ A ときわめて少ないので、最適な動作時間を必要とするバッテリー駆動メモリの「キープアライブ」システムに最適です。

LT3014B は大きな入出力間電位差を必要とする高電圧アプリケーション向けに、非常に小型で放熱効果の高いソリューションを提供します。高さの低い小型の ThinSOT™ パッケージで供給されるので、入手可能な最小の 80V LDO となります。また、非常に小型で低価格のセラミック出力コンデンサで動作し、わずか 0.47 μ F の出力容量で安定します。このような小型のセラミックコンデンサを使用する場合、他の多くのレギュレータではコンデンサに直列に抵抗を入れなければならない場合が多いですが、LT3014B はその抵抗を必要とせず、部品点数を削減できます。

LT3014B の特長:

- 入力電圧範囲: 3V~80V
- MPグレード: 動作温度範囲-55°C~+125°C
- 超低暗電流: わずか7 μ A
- 低ドロップアウト電圧: 350mV
- 出力電流: 20mA
- 保護ダイオード不要
- 1.22V~60Vの可変出力
- 0.47 μ Fのセラミック・コンデンサで安定
- 逆バッテリー保護
- 熱制限
- 5ピンThinSOTパッケージ

フォトキャプション: マイクロパワー80V LDO の MP グレード・バージョン

Copyright: 2014 Linear Technology Corporation

###

リニアテクノロジーについて

S&P 500 の一員であるリニアテクノロジーは、過去 30 年にわたり広範囲に渡る高性能アナログ IC の設計・製造及びマーケティング活動を行い、世界中の多くの企業に提供しています。リニアテクノロジーの半導体は、私たちのアナログ世界と「通信」、「ネットワーキング」、「産業」、「自動車」、「コンピュータ」、「医療」、「精密機器」、「民生」さらには「軍需航空宇宙」システムで幅広く使用されている、デジタル・エレクトロニクスとの架け橋の役目を担っています。リニアテクノロジーは、パワーマネジメント、データ変換、信号調整、RF、インタフェース、 μ Module サブシステム及びワイヤレス・センサ・ネットワーク製品を設計・製造・販売しています。詳細は同社 Web サイトをご参照ください。

<http://www.linear-tech.co.jp>

LT, LTC, LTM, Burst Mode, μ Module, Over-the-Top, LTP 及び会社ロゴは Linear Technology Corporation の登録商標です。FracNWizard 及び ClockWizard は Linear Technology Corporation の商標です。その他の登録商標・商標は、それぞれの所有者にその権利が帰属します。記載内容は予告なしに変更される場合があります。

メディアの方お問い合わせ先、記事掲載時のお問い合わせ先：

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 2-5-2 須田町佐志田ビル 5F

株式会社中外 松田(まつだ)

TEL: 03-3255-8411(代表)

Email: linear@chugai-ad.co.jp

本社メディア担当者

John Hamburger, Director Marketing Communications

jhamburger@linear.com 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager

ddickinson@linear.com 408-432-1900 ext 2233

以上