

リニアテクノロジー、「LTC2960」を販売開始

ナノ・アンペア・レベルの低消費、マルチセル・アプリケーション向け 36V 電圧モニタ

2012年4月9日 リニアテクノロジー株式会社は、消費電流が850nAでバッテリー駆動アプリケーションの動作時間を延ばすことができる、2入力の2.5V~36V電圧モニタ「[LTC2960](#)」の販売を開始しました。LTC2960には、動作温度範囲が0°C~70°Cのコマーシャル・グレード・バージョン、-40°C~85°Cのインダストリアル・グレード・バージョン、-40°C~125°Cの車載グレード・バージョンがあります。どのバージョンもRoHSに準拠した8ピン2mm x 2mm DFNパッケージまたは8ピンThinSOTパッケージで供給されます。1,000個時の参考単価は171円(税込み)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。製品の詳細に関する情報は、リニアテクノロジーのWebサイトをご参照ください(www.linear-tech.co.jp/product/LTC2960)。

LTC2960は2つの調整可能なモニタ入力を備えており、マイクロプロセッサ、DC/DCスイッチャまたはLDOをベースにしたシステム向けに、低電圧(UV)または過電圧(OV)モニタ、低バッテリー電圧表示、低電圧ロックアウト(UVLO)、電源シーケンシング信号、高電圧ウィンドウ・コンパレータとして機能するように構成できます。LTC2960は、2mm x 2mm DFNまたはThinSOTの小型パッケージで供給され、広い電圧範囲で動作し消費電流が低いので、幅広いバッテリー駆動携帯アプリケーションの要件を満たすことができます。

LTC2960は低電力電圧モニタ・アプリケーションに特化されており、複数のLi+コインセルやAA、AAAセル、その他小型バッテリー駆動アプリケーションや、「グリーン」アプリケーションに最適です。±1.5%精度のリセット、低電圧、過電圧のモニタリング・スレッシュホールドを外付け抵抗で簡単に設定できます。監視デバイスとして使用するときは、手動リセット入力を使うことにより、プッシュボタン・スイッチでシステムを強制的にリセット可能です。LTC2960-1とLTC2960-3は2つの独立したUVモニタを備え、LTC2960-2とLTC2960-4はUVモニタとOVモニタを各1つずつ備えています。発注オプションとして、15msまたは200msのリセット・タイムアウト期間、出力ロジック電源ピン、アクティブ・プルアップまたは36Vオープンドレインの出力タイプを選択でき、アプリケーションの柔軟性を最大限に高めることができます。

LTC2960の主な特長:

- 消費電流:850nA
- 動作範囲:2.5V < V_{CC} < 36V
- 全温度範囲での精度:1.5% (最大)
- 調整可能なリセット・スレッシュホールド

リニアテクノロジー、「LTC2960」を販売開始

ナノ・アンペア・レベルの低消費、マルチセル・アプリケーション向け 36V 電圧モニタ

- 調整可能な IN+ / IN- スレッショルド
- 広い動作温度範囲: -40°C ~ 125°C
- 手動リセット入力
- 小型 8ピン 2mm x 2mm DFN パッケージおよび TSOT-23 パッケージ

フォトキャプション: 広い動作範囲で小型の 2 入力電圧モニタ

Copyright: 2012 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・マネージメント、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・センサー・ネットワーク製品を設計・製造しています。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, μ Module 及び会社ロゴは Linear Technology Corporation の登録商標です。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:

ミアキス・アソシエイツ 河西(かさい)

TEL: 0422-47-5319、Email: linear-pr@miacis.com

記事掲載時お問合せ先:

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町 3-6 紀尾井町パークビル 8F

リニアテクノロジー株式会社 TEL: 03-5226-7291(代表)

<http://www.linear-news.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