

Release Identification: **LTC2915**
2007.08.22

リニアテクノロジー、新製品「LTC2915/LTC2916」を販売開始

外付け抵抗なしで 27 種の独自の電圧スレッシュホールドをモニタするシングル監視デバイス

2007 年 8 月 22 日 - リニアテクノロジーは、ピンで選択可能な 27 種の独自のスレッシュホールドを備え、多くの異なるソリューション向けに種々の電圧モニタを提供するシングル電圧監視デバイス「LTC2915/LTC2916」の販売を開始しました。LTC2915 と LTC2916 のいずれにも、コマーシャル温度グレード、インダストリアル温度グレード、車載温度グレードがあり、1,000 個時の参考単価は 132 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。

LTC2915 はシングルデバイスで、様々なモニタ作業に適合するように容易に設定することができます。そのため、独自の電圧スレッシュホールドを備えた複数の監視デバイスを認定し、ストックしておく必要はありません。LTC2915 は 12V をモニタするネットワーク・サーバをはじめ、低電圧の携帯機器などの様々なアプリケーションで使用可能です。スレッシュホールドは 27 種類から選択可能で、高価な 0.1% 精度の外付け抵抗を使用せずに ±1.5% の全体精度で規定されています。高さの低い (<1mm) 8ピン TSOT-23 (ThinSOT™) および 3mm × 2mm DFN パッケージで供給され、-40°C ~ +125°C の温度範囲で仕様が保証される LTC2915 は、車載モニタ、ハンドヘルド機器、光ネットワーク、汎用電圧モニタに最適です。

LTC2915 は、内部で設定される 9 つのスレッシュホールド (12V、5V、3.3V、2.5V、1.8V、1.5V、1.2V、1.0V、調整可能な 0.5V) から 1 つを選択する 2 つのスリーステート入力を搭載しています。また、3 つ目のスリーステート入力により、入力スレッシュホールドが選択された電圧レベルよりも -5%、-10%、-15% のどれだけ下回るかが決まるので、マーージニングが可能です。

LTC2915 のバリエーションである LTC2916 は、同じ 9 種類の入力スレッシュホールドを備えていますが、許容誤差が -5% 固定です。また、LTC2916 は独立した手動リセット入力を搭載しているため、シンプルなプッシュボタン・インターフェイスが可能です。

LTC2915 と LTC2916 はどちらも 1.5V ~ 5.5V の単一電源で動作し、消費電流は 30 μA です。LTC2915/LTC2916 の入力コンパレータのグリッチ耐性により、誤ったトリガリングのない信頼できるリセット動作が可能なので、ノイズの多い電源の短いグリッチに対する耐性を向上させることができます。これらの監視デバイスは 200ms、400 μs または可変期間に設定可能な遅延を備えたアクティブ“L”のリセット出力を搭載しているため、プロセッサが動作を開始する前にメモリを初期化しロードする時間が与えられます。

LTC2915/LTC2916 の特長

- 外付け抵抗なしで選択可能な 9 種類の電源をモニタ:

リニアテクノロジー株式会社 www.linear-tech.co.jp

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

メディアの方お問い合わせ先: リニアテクノロジー(株) マーケティング 高橋和渡 TEL 03-5226-7291 ktakahashi@linear.com

ミアキス・アソシエイツ 河西 TEL 0422-47-5319 linear-pr@miacis.com

記事掲載時お問合せ先: リニアテクノロジー(株) TEL 03-5226-7291 (代表) www.linear-tech.co.jp

- ・ 12V、5V、3.3V、2.5V、1.8V
- ・ 1.5V、1.2V、1.0V、+ADJ(0.5V)
- 選択可能な 3 種類の許容誤差
 - ・ -5%、-10%、-15%(LTC2915)
- 手動リセット入力(LTC2916)
- 1.5V～5.5V 電源動作
- 125°Cまで動作を保証
- 保証スレッショルド精度: ±1.5%
- 6.2V シヤント・レギュレータにより、高電圧動作が可能
- 低消費電流: 30 μ A
- 電源グリッチ耐性
- $V_{CC} \geq 0.8V$ で RST を保証
- 高さの低い(<1mm)8ピン SOT-23(ThinSOT™)および(2mm×3mm)DFN パッケージ

フォトキャプション: 外付け抵抗なしで 27 の選択可能なスレッショルドを備えた監視デバイス

Copyright: 2007 Linear Technology

以上

リニアテクノロジー株式会社 www.linear-tech.co.jp

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

メディアの方お問い合わせ先: リニアテクノロジー(株) マーケティング 高橋和渡 TEL 03-5226-7291 ktakahashi@linear.com

ミアキス・アソシエイツ 河西 TEL 0422-47-5319 linear-pr@miacis.com

記事掲載時お問合せ先: リニアテクノロジー(株) TEL 03-5226-7291(代表) www.linear-tech.co.jp