

Release Identification: LTC2914
2006.7.20

リニアテクノロジー、新製品 LTC2914 を販売開始

汎用性が高く高精度の正電圧および負電圧電源向けクワッド低電圧および過電圧モニタ

2006 年 7 月 20 日 - リニアテクノロジーは、複数の電源をもつシステム向けに設計され、4 つの低電圧 (UV) および過電圧 (OV) 入力を個別装備した高精度クワッド入力電圧モニタの新製品「LTC2914」を販売開始しました。

LTC2914 は、ユーザが特定の UV および OVトリップ・スレッシュホールドを柔軟に設定でき、全温度範囲にわたってモニタされる電圧のスレッシュホールド精度を $\pm 1.5\%$ に保証しているため、電圧モニタ向けに汎用性の高い、高精度ソリューションを提供します。バッファ付きリファレンス出力とスリーステート入力極性選択ピンにより、外付け部品を使用せずに最大 2 個の負電圧をモニタできるので、設計とレイアウトを大幅に簡素化します。すべてのモニタが共通の低電圧および過電圧オープンドレイン出力を共有し、これらのオープンドレイン出力を互いにワイヤード OR 接続することによって 1 つのフォールトを知らせることができます。LTC2914-1 は過電圧出力用のラッチ機能を搭載し、LTC2914-2 はマーギニングを容易にするための出力ディスエーブル機能を搭載しています。

LTC2914 は、モニタされる電圧のノイズを排除し、誤ったトリガのない信頼できる動作を保証する入力グリッチ・フィルタを搭載しています。スレッシュホールドを制限なく選択でき、シンプルな構成、70 μ A の低消費電流を特長とする LTC2914 は、テレコム/ネットワーク機器、ストレージサーバ、デスクトップおよびノートブック・コンピュータなど、種々の電圧レベルを備え、高信頼性、高精度の電圧モニタを必要とするシステムに最適です。クワッド UV および OV モニタの他に、デュアルバージョンの LTC2913 も提供しています。

LTC2914 は 16 ピン SSOP および 16 ピン 5mm \times 3mm DFN パッケージで供給され、コマーシャル温度グレートとインダストリアル温度グレードで規定されています。LTC2913 は 10 ピン MSOP および 3mm \times 3mm 10 ピン DFN パッケージで供給されます。1,000 個時の参考単価は、LTC2914 が 461 円(税込)から、LTC2913 が 283 円(同)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。

LTC2914 の特長

- 4 つの電圧を同時にモニタ
- UV および OVトリップ値を調整可能
- 保証スレッシュホールド精度: 全温度範囲にわたってモニタされる電圧の $\pm 1.5\%$
- 入力グリッチ除去
- 最大 2 つの負電圧をモニタ
- バッファ付き 1V リファレンス出力
- 消費電流: 70 μ A
- 16 ピン SSOP および 16 ピン 5mm \times 3mm DFN パッケージ

フォトキャプション: クワッド UV および OV モニタ c2006 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

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