

Release Identification: **LTC2912**
2006.12.04

リニアテクノロジー、新製品「LTC2912」を販売開始

高精度で省スペースのソリューションを実現する単一電源の低電圧および過電圧モニタ

2006年12月4日 - リニアテクノロジーは、スペース重視アプリケーション向けシングル低電圧(UV)/過電圧(OV)モニタ「LTC2912」の販売を開始しました。LTC2912は8ピン ThinSOT™ および 3mm×2mm DFN パッケージで供給され、コマーシャル温度範囲とインダストリアル温度範囲で規定されています。LTC2912の1,000個時の参考単価は177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。

LTC2912は3mm×2mmの小型DFNパッケージで供給され、電圧モニタ入力が高いグリッチを除去するためのフィルタを内蔵しているため、誤ったトリガやノイズを伴うトリガのない信頼性の高いリセット動作を保証します。外付け抵抗で設定されるUVおよびOVトリップ・スレッショルドは、モニタ電圧のスレッショルド精度が全温度範囲で±1.5%に保証されており、ユーザはLTC2912を特定の電圧レベルに柔軟に設定することができます。

調整可能なタイマにより、単独で機能するUVリセット出力とOVリセット出力の持続時間が決まります。LTC2912には3種類の出力構成があります。LTC2912-1はOV出力に対してラッチ制御を備えています。LTC2912-2はOVおよびUV出力ディスエーブル機能を搭載しているため、マーギニング・アプリケーションに対応できます。LTC2912-3は非反転のOV出力を装備している以外はLTC2912-1と同じです。LTC2912は2.3V～6Vの電源で直接動作しますが、内蔵のシャント・レギュレータにより、12V、24V、48Vなどの高電圧での動作が可能なので、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。このシングルUVおよびOVモニタの他に、デュアル・バージョンのLTC2913とクワッド・バージョンのLTC2914も提供しています。

LTC2912の特長

- 1つの電圧をモニタ
- UVおよびOVトリップ値を調整可能
- 保証スレッショルド精度: ±1.5%
- 電源グリッチ耐性
- 調整可能なリセット・タイムアウト
- 消費電流: 40μA
- オープンドレインOVおよびUV出力
- 8ピン ThinSOT および 3mm×2mm DFN パッケージ

フォトキャプション: シングル UV/OV モニタ © 2006 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

メディアの方のお問い合わせ先: 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 kasai@miacis.com

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