News Release

Release Identification: LTC2910
2007.11.07

リニアテクノロジー、新製品「LTC2910 ファミリ」を販売開始

＋125℃まで保証される 1/2/4/8 チャネル高精度電圧モニタ

2007 年 11 月 7 日 – リニアテクノロジーは、-40℃～＋125℃での動作を保証する 1/2/4/8 チャネルの高精度電圧モニタ「LTC2910 ファミリ」の販売を開始しました。車載グレードの電圧モニタ・ファミリ LTC2910、LTC2912、LTC2913、LTC2914 の 1,000 個時の参考単価は、248 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。

LTC2910、LTC2912、LTC2913、LTC2914 はいずれも車載温度範囲で±1.5%のスレッショルド精度を達成するので、シングル・チャネル・ポイントオブロード(POL)アプリケーションやマルチチャネル・アプリケーションを高精度でモニタできます。これらの電圧モニタはいずれもリード付きまたはリードレスの小型パッケージで供給され、消費電流を非常に低く抑えます。このファミリのデバイスはすべて外付け抵抗で設定され、電源グリッチを除去するフィルタリング機能を搭載しているので、誤ったトリガのない予測可能なリセット動作を保証します。また、それぞれのモニタは、調整可能なリセット・タイマと低電圧（UV）または過電圧（OV）状態を知らせるリセット出力を備えています。

LTC2910 は調整可能な 8 つの低電圧 UV 入力をモニタし、LTC2914 は 4 つの調整可能な入力の OV、UV または負電圧をモニタします。LTC2910 と LTC2914 はどちらも消費電流がわずか 70μA で、16 ピン SSOP パッケージと 5mm×3mm の DFN パッケージで供給されます。LTC2913 は 2 つの入力チャネルの OV および UV 状態をモニタし、消費電流はわずか 60μA で、10 ピン MSOP パッケージと 3mm×3mm DFN パッケージで供給されます。LTC2912 は単一電源の OV および UV 状態をモニタし、消費電流がわずか 40μA、8 ピン TSOT パッケージと 3mm×2mm DFN パッケージで供給されます。

LTC2910/LTC2912/LTC2913/LTC2914 の特長

- -40℃～+125℃での動作を保証
- 調整可能な 8 つの低電圧入力（LTC2910）
- 調整可能な 4 つの UV/OV 正電圧/負電圧入力（LTC2914）
- 調整可能な 2 つの UV/OV 入力（LTC2913）
- 調整可能な 1 つの UV/OV 入力（LTC2912）
- 保証スレッショルド精度：±1.5%
- すべての電源入力での入力グリッチ除去
- バッファ付き 1V リファレンス出力（LTC2910）

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

- タイムアウト･ディスエーブル付き、調整可能なリセット･タイムアウト
- 消費電流：70μA
- リード付き TSOT/MSOP/SSOP およびリードレス DFN パッケージ

フォトキャプション：+125℃まで保証される 1/2/4/8 チャネル電圧モニタ

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