

## **Sistemi di precisione per il monitoraggio della tensione a uno/due/quattro/otto canali con funzionamento garantito fino a +125°C**

MILPITAS, California – 7 novembre 2007 – Linear Technology Corporation presenta una famiglia di sistemi di monitoraggio della tensione a uno, due, quattro e otto canali in grado di funzionare a temperature comprese tra -40°C e +125°C. I modelli LTC2910, LTC2912, LTC2913 e LTC2914 sono tutti caratterizzati da una precisione di soglia di  $\pm 1,5\%$  nel range di temperatura del settore automotive, consentendo così il monitoraggio preciso di singole applicazioni POL (point-of-load) o multicanale. In questi sistemi di monitoraggio della tensione, offerti in package con o senza pin, il consumo della corrente di riposo è ridotto al minimo. Oltre all'impostazione tramite resistenze esterne, tutti i dispositivi della famiglia includono funzionalità di blocco in presenza di anomalie sulla linea di alimentazione che garantiscono un reset predicibile senza falsi avvii. Ciascun sistema di monitoraggio, inoltre, integra un timer regolabile e un'uscita di reset che segnala eventuali condizioni di sottotensione (UV) o sovratensione (OV).

L'LTC2910 monitora otto ingressi UV regolabili a bassa tensione, mentre l'LTC2914 controlla quattro ingressi regolabili per tensioni negative o in caso di sovra/sottotensioni. I dispositivi LTC2910 e LTC2914 consumano entrambi solo 70  $\mu\text{A}$  e sono disponibili in package SSOP a 16 pin o DFN da 5 x 3 mm. L'LTC2913 esegue il monitoraggio di due canali di ingresso per condizioni di sovra/sottotensione, consuma appena 60  $\mu\text{A}$  ed è offerto in package MSOP a 10 pin e DFN da 3 x 3 mm. L'LTC2912, disponibile in package DFN da 3 x 2 mm e TSOT a 8

pin, monitora una singola alimentazione per condizioni di sovra/sottotensione e consuma solo 40  $\mu$ A di corrente.

I sistemi di monitoraggio della tensione LTC2910, LTC2912, LTC2913 e LTC2914 per il settore automobilistico sono già disponibili a magazzino a partire da un prezzo di \$1,97 cad. per 1.000 unità.

**Photo Caption:** Sistemi di monitoraggio della tensione a 1/2/4/8 canali con funzionamento garantito fino a +125°C

### **Riepilogo delle caratteristiche: LTC2910/LTC2912/LTC2913/LTC2914**

- Funzionamento garantito tra -40°C e +125°C
- 8 ingressi a bassa tensione regolabili (LTC2910)
- 4 ingressi positivi/negativi regolabili in condizioni di UV e OV (LTC2914)
- 2 ingressi regolabili in condizioni di UV e OV (LTC2913)
- 1 ingresso regolabile in condizioni di UV e OV (LTC2912)
- Precisione di soglia garantita:  $\pm 1.5\%$
- Blocco delle anomalie su tutti gli ingressi dell'alimentatore
- Uscita di un riferimento in tensione da 1V accessibile tramite Buffer (LTC2910)
- Timer di reset regolabile con timeout disattivabile
- Corrente di riposo da 70 $\mu$ A
- Disponibilità in package TSOT/MSOP/SSOP (con pin esterni) o DFN (con contatti a profilo)

### **Linear Technology**

Linear Technology Corporation, produttore di circuiti integrati lineari ad alte prestazioni, è stata fondata nel 1981, è diventata una società pubblica nel 1986 ed è entrata nell'indice S&P delle 500 principali aziende pubbliche nel 2000. I suoi prodotti includono: amplificatori high-end, comparatori, riferimenti di tensione, filtri monolitici, regolatori lineari, convertitori CC-CC, caricabatteria, convertitori di dati, circuiti di interfaccia per comunicazioni, circuiti di condizionamento di segnale RF e numerose altre funzioni analogiche. I circuiti Linear Technology vengono utilizzati in numerosissime applicazioni: telecomunicazioni, telefoni cellulari, prodotti di rete quali commutatori ottici, notebook e computer desktop, periferiche per PC, video/multimedia, strumentazione industriale, dispositivi per il monitoraggio di sicurezza, prodotti di largo consumo di fascia alta quali fotocamere digitali e lettori MP3, dispositivi medicali complessi, componenti elettronici per il settore automotive, automazione industriale, controllo di processo, sistemi militari e spaziali. Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.linear.com](http://www.linear.com)

**Contatti stampa:**

John Hamburger, Director Marketing Communications

[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com)

Tel: 408-432-1900 int. 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager

[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com)

Tel: 408-432-1900 int. 2233