

LTC News per l'immediata diffusione

Per ulteriori informazioni, tel. 408-432-1900
Doug Dickinson, Media Relations Mgr., int. 2233
John Hamburger, Dir., Mktg Comm., int. 2419
www.linear.com

Monitor UV/OV per quattro alimentazioni positive e negative in grado di offrire versatilità e precisione

MILPITAS, CA – 20 luglio 2006 – Linear Technology Corporation presenta l'LTC2914, un monitor di precisione per quattro tensioni di ingresso con quattro ingressi separati di sottotensione (UV) e sovratensione (OV), progettato per sistemi dotati di più alimentazioni. Il circuito integrato offre una soluzione versatile e precisa per il monitoraggio della tensione, fornendo all'utente la flessibilità necessaria per configurare soglie di intervento UV e OV specifiche e garantendo al contempo una precisione della soglia pari a $\pm 1,5\%$ per le tensioni monitorate rispetto alla temperatura. Un'uscita di riferimento con buffer e un pin di selezione della polarità in ingresso a tre stati consente di monitorare fino a due tensioni negative separate senza necessità di componenti esterni, semplificando notevolmente sia il design che il layout. Tutti i monitor condividono uscite di sottotensione e sovratensione open drain comuni che possono essere cablate insieme per indicare un guasto singolo. L'LTC2914-1 è caratterizzato da funzionalità di blocco per l'uscita in sovratensione, mentre l'LTC2914-2 dispone di una funzione di disattivazione delle uscite per agevolare il “marginino”.

L'LTC2914 presenta anche filtri anti-glitch in ingresso che eliminano il rumore sulle tensioni monitorate e garantiscono un funzionamento affidabile senza false partenze. Con una scelta illimitata di soglie, una semplice configurazione e una bassa corrente di riposo di 70 μA , l'LTC2914 è ideale per sistemi come apparecchiature per telecomunicazioni/di rete, server, computer desktop e notebook con vari livelli di tensione e che richiedono un monitoraggio della tensione affidabile e preciso. Oltre al monitor per quattro tensioni UV e OV, è disponibile anche una doppia versione, il modello LTC2913.

(continua...)

L'LTC2914 è offerto in package SSOP a 16 pin e DFN a 16 pin con ingombro da 5 mm x 3 mm, specifici per il funzionamento nei range di temperatura per applicazioni commerciali e industriali. L'LTC2913 è disponibile nei package MSOP a 10 pin e DFN a 10 pin con ingombro di 3 mm x 3 mm. Il prezzo dell'LTC2914 è di \$3,75/cad., mentre l'LTC2913 viene venduto a partire da \$2,30/cad per 1.000 unità

Didascalia foto: Monitor per quattro tensioni UV e OV

Riepilogo delle caratteristiche: LTC2914

- Monitor di quattro tensioni simultanee
- Valori di intervento UV e OV regolabili
- Garanzia di precisione delle soglie: $\pm 1,5\%$ per la tensione monitorata rispetto alla temperatura
- Filtro anti-glitch sugli ingressi
- Monitoraggio di due tensioni negative
- Uscita di riferimento con buffer da 1V
- Corrente di riposo di 70 μ A
- Disponibile in package SSOP a 16 pin e DFN a 16 pin con ingombro di 5 mm x 3 mm

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 principali aziende pubbliche nel 2000. I suoi prodotti includono: amplificatori high-end, comparatori, riferimenti di tensione, filtri monolitici, regolatori lineari, convertitori CC-CC, caricabatterie, 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

Contatto:

Doug Dickinson, Media Relations Manager

Linear Technology Corporation

1630 McCarthy Boulevard


Milpitas, CA 95035-7417

ddickinson@linear.com

408-432-1900

SERVIZIO LETTORI: Numero verde 1-800-4-LINEAR (solo per la documentazione) oppure visitare il sito

Web dell'azienda: <http://www.linear.com>

Nota: LT, LTC, LTM e  sono marchi registrati di Linear Technology Corp.