



Comunicato stampa | www.linear.com

Circuito di supervisione dell'alimentazione a otto ingressi per il monitoraggio delle tensioni positive e negative

MILPITAS, CA – 6 settembre 2006 – Linear Technology Corporation presenta l'LTC2910, un circuito di monitoraggio a bassa tensione di alimentazione con otto ingressi singoli per il monitoraggio dell'undervoltage. Dotato di ingressi regolabili con una soglia di 0,5 V e una stretta precisione di soglia dell'1,5% sull'intero range di temperature, l'LTC2910 semplifica notevolmente il monitoraggio della tensione nei sistemi a più alimentazioni di nuova generazione. Due resistenze esterne per ciascun ingresso determinano il punto di intervento desiderato per il monitoraggio dell'undervoltage, mentre un pin di selezione a threestate programma le combinazioni di polarità per le soglie di ingresso consentendo il monitoraggio delle alimentazioni negative. Due uscite di reset complementari segnalano quando una delle alimentazioni si trova al di sotto del range d'esercizio mentre il filtro dei glitch garantisce che non si verifichino attivazioni false o dovute a disturbi.

L'LTC2910 consente la supervisione di precisione di un'ampia gamma di tensioni ed è ideale per una vasta gamma di sistemi multitensione ad alta densità, quali computer desktop e notebook, sistemi di rete e base station wireless. Il circuito integrato viene fornito in package DFN da 5 mm x 3 mm, 16 pin e SSOP a 16 pin. Fabbricato per i range di temperature

commerciali e industriali e disponibile a magazzino, l'LTC2910 viene venduto al prezzo di \$3,20/cad. per 1.000 unità.


Photo Caption: Circuito di monitoraggio per otto alimentatori

Riepilogo delle caratteristiche: LTC2910

- 8 ingressi a bassa tensione regolabili (0,5 V)
- Precisione di soglia garantita: $\pm 1,5\%$
- Blocco dei glitch di ingresso
- Polarità degli ingressi selezionabile tramite pin per il monitoraggio della tensione negativa e della sovratensione
- Uscita di riferimento da 1 V con buffer
- Ritardo regolabile con ritardo disattivato
- Corrente di quiescenza da 70 μA
- Uscite Open Drain RST e RST#
- Disponibile nei package SSOP a 16 conduttori e DFN da 5 mm x 3 mm a 16 conduttori

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

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

Contatti stampa:

John Hamburger, Director Marketing Communications
jhamburger@linear.com
Tel 408-432-1900 int.

Doug Dickinson, Media Relations Manager
ddickinson@linear.com
408-432-1900