

Parc Tertiaire, Silic, 2 Rue de la Couture, BP10217, 94518 Rungis Cedex
Tel : 01 56 70 19 90, FAX : 01 56 70 19 94

Superviseur de huit alimentations pour la gestion des tensions positives et négatives

MILPITAS, CA - 6 septembre 2006 - Linear Technology Corporation présente le LTC2910, un circuit de gestion basse tension avec huit entrées de gestion de sous-tension. En présentant des entrées dont le niveau de tension est réglable, avec un seuil de tension de 0,5 V et une précision serrée du seuil de tension de 1,5% sur toute la gamme de températures, le LTC2910 simplifie grandement la gestion de la tension de la dernière génération des systèmes à alimentations multiples. Deux résistances externes par entrée déterminent le point de déclenchement désiré pour le moniteur de sous-tension, tandis qu'une broche de sélection à trois états permet de programmer les combinaisons de polarités pour les seuils de tensions d'entrée, ce qui permet la gestion des tensions négatives. Deux sorties complémentaires de réinitialisation signalent quand des alimentations sont en dessous de la gamme de fonctionnement, alors que le filtre antiparasite d'entrée assure qu'il n'y aura pas de déclenchement erratique ou dû au bruit.

Supervisant avec une très grande précision une grande variété de tensions, le LTC2910 est idéal pour les systèmes à haute densité, et à spectre de tensions étendu, comme les ordinateurs de bureau et les bloc-notes, les systèmes en réseau et des stations de base sans fil. Le circuit intégré est présenté en un petit boîtier DFN de 16 broches, 5 mm x 3 mm, et SSOP de 16 broches.

Spécifié pour les gammes de températures commerciales et industrielles, le LTC2910 est disponible sur stock.

Légende photo : moniteur de huit alimentations


Résumé des caractéristiques : LTC2910

- Huit entrées basse tension réglables (0,5 V)
- Précision de seuil garantie : $\pm 1,5 \%$
- Réjection des parasites d'entrée
- Polarité d'entrée sélectionnée par broche permettant la gestion des tensions négatives et des surtensions
- Sortie de référence 1 V avec tampon
- Retard réglable avec possibilité de désactivation du retard
- Courant de repos : 70 μA
- Sorties à drain ouvert RST et RST#
- Disponible en boîtiers SSOP de 16 broches et DFN 16 broches, 5 mm x 3 mm.

A propos de Linear Technology Corporation

Linear Technology Corporation, un fabricant de circuits intégrés linéaires de hautes performances, a été créé en 1981. Introduit en Bourse en 1986, il a rejoint l'indice S&P 500 des grandes sociétés cotées en 2000. Les produits de Linear Technology comprennent des amplificateurs de haute performance, des comparateurs, des références de tension, des filtres monolithiques, des régulateurs linéaires, des convertisseurs continu /continu, des chargeurs de batterie, des convertisseurs de données, des circuits d'interface de communications, des circuits de conditionnement de signaux RF et beaucoup d'autres fonctions analogiques. Les applications des circuits de hautes performances de Linear Technology couvrent les domaines des télécommunications, des téléphones cellulaires, des produits de réseau comme les commutateurs optiques, des ordinateurs portables et de bureau, des périphériques informatiques, de la vidéo/multimédia, de l'instrumentation industrielle, des équipements de supervision de sécurité, des produits grand public de haut de gamme comme les appareils photo numériques et les lecteurs MP3, des équipements médicaux complexes, de l'électronique automobile, des automatismes industriels, du contrôle de processus et des systèmes militaires et spatiaux.

Pour plus d'informations, visitez www.linear.com

Note : LT, LTC, LTM et  sont des marques déposées de Linear Technology Corp.