

## **Gestionnaire d'alimentation simple, double, quadruple, octuple, de précision, garanti jusqu'à + 125°C**

MILPITAS, CA – 7 Novembre 2007 - Linear Technology Corporation présente une famille de gestionnaires d'alimentation simple, double, quadruple, octuple, dont le fonctionnement est garanti de – 40°C à + 125°C. Les LTC2910, LTC2912, LTC2913 et LTC2914 présentent tous une précision du seuil de tension de  $\pm 1,5\%$ , sur la gamme de températures de l'automobile, ce qui donne la possibilité de gérer avec précision un seul canal à un nœud de charge ou des applications à plusieurs canaux. Ces gestionnaires d'alimentation sont présentés dans de petits boîtiers avec ou sans plomb et ne consomment qu'un très faible courant de repos. Réglés par des résistances externes, les composants de toute la famille possèdent un filtrage des transitoires d'alimentation qui assure une réinitialisation prévisible sans erreur de synchronisation. Chaque gestionnaire intègre aussi un minuteur de réinitialisation réglable et un dispositif de réinitialisation en sortie qui signale les condition de sous tension (UV) ou de surtension (OV).

Le LTC2910 gère huit entrées basse tension (UV) réglables et le LTC2914 gère quatre entrée ajustables pour des tensions OV, UV ou négatives. Le LTC2910 et le LTC2914 ne consomment chacun que 70  $\mu\text{A}$  et sont disponibles en boîtiers SSOP de 16 broches et DFN 5 mm x 3 mm. Le LTC2913 gère deux canaux d'entrée pour des tensions OV et UV, ne consomme que 60  $\mu\text{A}$ , et est présenté en boîtiers MSOP de 10 broches et DFN 3 mm x 3 mm. Le LTC2912 gère une seule alimentation pour des tensions OV et UV, ne consommant que 40  $\mu\text{A}$ , et est présenté en boîtiers TSOT de 8 broches et DFN 3 mm x 2 mm. Les gestionnaires d'alimentation LTC2910, LTC2912, LTC2913 et LTC2914, de classe de températures pour l'automobile, sont disponibles dès maintenant.

**Légende photo :** gestionnaires d'alimentation 1, 2, 4, 8 canaux, garantis jusqu'à + 125°C

## Résumé des caractéristiques : LTC2910, LTC2912, LTC2913, LTC2914

- Fonctionnement garanti de – 40°C à + 125°C
- Huit entrées basse tension réglables (LTC2910)
- Quatre entrées UV/OV positives / négatives réglables (LTC2914)
- Deux entrées UV/OV réglables (LTC2913)
- Une entrée UV/OV réglable (LTC2912)
- Précision de seuil garantie :  $\pm 1,5\%$
- Réjection des parasites sur toutes les entrées d'alimentation
- Sortie de référence 1 V tamponnée (LTC2910)
- Durée avant ré-initialisation réglable avec possibilité de ré-initialisation désactivée
- Courant de repos : 70  $\mu\text{A}$
- Disponibles en boîtiers avec plomb TSOT/MSOP/SSOP et sans plomb DFN.

### A propos de Linear Technology

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](http://www.linear.com).

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