

Régulateur shunt, réglable, fonctionnant sur une gamme de températures de jonction de – 55°C à 150°C

MILPITAS, CA – 2 août 2011- Linear Technology Corporation annonce une nouvelle version de grande fiabilité, classe MP, du [LT1431](#), un régulateur shunt de tension, à trois sorties réglables, qui fonctionne avec une température de jonction de – 55°C à 150°C. Ce composant peut recevoir un courant de 100mA, présente une référence de tension d'une précision initiale de 0,4% et une dérive de tension maximale de $\pm 1,4\%$ sur la gamme de températures. Un diviseur de tension résistif, sur la puce, permet de configurer le LT1431 en régulateur shunt 5 V. Avec deux résistances externes supplémentaires, la tension de sortie peut être fixée à n'importe quelle valeur comprise entre 2,5V et 36V. La limite d'intensité nominale de 100mA du courant interne peut être réduite par addition d'une résistance externe.

Un circuit de sortie actif procure une caractéristique à pente de démarrage très raide, ce qui fait que ce composant peut remplacer parfaitement des diodes Zener dans de nombreuses applications comme la régulation de tension sur les cartes, les alimentations ajustables et les alimentations à découpage isolées. Le LT1431 de classe MP est disponible en un boîtier plastique SO-8. Pour plus d'informations, visiter le site www.linear.com/product/LT1431MP.


Légende photo : régulateur shunt réglable

Résumé des caractéristiques : LT1431MP

- Possibilité de supporter un fort courant de 100mA
- Haute précision initiale de la référence de tension
- Faible dérive de la tension maximum de $\pm 1,4\%$, sur la gamme de températures
- Tension de sortie : pré-réglée à 5V ou réglable de 2,5V à 36V
- Gamme de températures de fonctionnement de la jonction : -55°C à 150°C

A propos de Linear Technology

Linear Technology Corporation, membre de l'indice S&P 500, conçoit, fabrique et commercialise une large gamme de circuits intégrés analogiques, de hautes performances, pour les majors compagnies, dans le monde entier, depuis trois décennies. Les produits de la Compagnie constituent un pont essentiel, entre notre monde analogique et les électroniques numériques des télécommunications, des réseaux, de l'industrie, de l'automobile, du médical, de l'instrumentation, grand public, et des systèmes militaires et de l'aérospatiale. Linear Technology produit des circuits pour la gestion de l'énergie, la conversion de données, le conditionnement de signaux, des circuits intégrés d'interface et RF, et des sous-systèmes μ Module®.

LT, LTC, LTM, μ Module et , sont des marques déposées de Linear Technology Corporation. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs respectifs détenteurs.

Contact Presse:

Clotilde Zeller
clotilde@ezwire.com
Tel: +33 1 4614 87 09

Monde entier

John Hamburger, Director Marketing Communications
jhamburger@linear.com
408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager
ddickinson@linear.com
408-432-1900 ext 2233