

## **Petits convertisseurs DC/DC $\mu$ Module, 1,5W, isolés, faible niveau de bruit, avec transformateur**

MILPITAS, CA – 12 décembre 2011 - Linear Technology Corporation présente les [LTM8047](#) et [LTM8048](#), des convertisseurs DC/DC  $\mu$ Module<sup>®</sup>, 1,5W, avec isolement galvanique de 725V<sub>DC</sub>, dans un boîtier BGA (Ball Grid Array, à matrice de billes) de 9mm x 11,25mm x 4,92mm. Les composants, intégrant le transformateur, les circuits de contrôle et les commutateurs de puissance sont encapsulés dans un petit boîtier BGA pour des interconnexions de fiabilité meilleure, dans les applications soumises à de fortes vibrations. Ces produits compacts et fiables évitent les boucles de masse dans les applications rencontrées dans l'industrie, l'avionique et l'instrumentation. Les deux composants fonctionnent sur une tension d'entrée, de 3,1V à 32V, et génèrent une tension de sortie réglée au secondaire, réglable de 2,5V à 12V (LTM8047) et de 1,2V à 12V (LTM8048). Le LTM8048 comprend un régulateur linéaire de post-régulation, à faible niveau de bruit, qui réduit l'ondulation de sortie à 20 $\mu$ V<sub>eff.</sub>, à 300mA. Le post-régulateur isolé du LTM8048 délivre une tension de sortie avec une précision de 2,5%. Le faible niveau de bruit du régulateur LDO permet de générer un rail de tension propre, ce qui améliore le niveau de précision dans les convertisseurs de signaux mixés. Les caractéristiques supplémentaires incluent une protection contre les surintensités et un démarrage progressif réglable.

Les LTM8047 et LTM8048 sont disponibles à la livraison, immédiatement sur stock, en trois classes de température de jonction, E et I de -40°C à +125°C et MP de -55°C à +125°C. Pour plus d'informations, visitez les sites [www.linear.com/product/LTM8047](http://www.linear.com/product/LTM8047) et [www.linear.com/product/LTM8048](http://www.linear.com/product/LTM8048).


**Légende photo :** convertisseur  $\mu$ Module, 1,5W, compact, isolé 725V DC

### **Résumé des caractéristiques : LTM8047/LTM8048**

- Isolation testée : 725V DC
- Puissance de sortie : 1,5W
- Large gamme de tensions d'entrée : 3,1V à 32V
- Fonctionnement avec une température de jonction jusqu'à +125°C
- Boîtier BGA, compact, 9mm x 11,25mm x 4,92mm, à performances thermiques renforcées

## 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  $\mu$ Module®.

LT, LTC, LTM,  $\mu$ 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](mailto:clotilde@ezwire.com)  
Tel: +33 1 4614 87 09

### Monde entier

John Hamburger, Director Marketing Communications  
[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com)  
408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager  
[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com)  
408-432-1900 ext 2233