

**Convertisseurs μ Module, isolés 2kV en alternatif, entrée 2,8V à 40V,
reconnus conformes à la norme d'information
de sécurité des équipements UL60950**

MILPITAS, CA – 24 février 2016 – Linear Technology présente les [LTM8067](http://www.linear.com/product/LTM8067) et [LTM8068](http://www.linear.com/product/LTM8068), des convertisseurs DC/DC μ Module®, avec une isolation galvanique de 2kV en alternatif. Les LTM8067 et LTM8068 comprennent un transformateur d'isolement, les circuits de contrôle, les commutateurs de puissance et d'autres composants dans un boîtier BGA (matrice de billes) de 9mm x 11,25mm x 4,92mm. Une seule résistance et des condensateurs d'entrée et de sortie sont requis pour compléter la réalisation. Le fluage de broche, la clairance et autres caractéristiques permettent à ces composants d'être reconnus par la norme Information Technology Equipment Safety UL60950.

Les LTM8067 et LTM8068 fonctionnent sur une tension d'entrée comprise entre 2,8V et 40V. En raison de l'architecture « Flyback », chaque composant peut réguler une tension de sortie supérieure, inférieure ou égale à la tension d'entrée. Le LTM8067 génère une tension de sortie réglable de 2,5V à 24V, avec la possibilité d'un courant dans la charge pouvant atteindre 450mA. Le LTM8068, avec un régulateur linéaire en sortie, à faible niveau de bruit, fonctionne sur une gamme de tensions d'entrée de 1,2V à 18V. Le régulateur linéaire réduit l'ondulation de sortie à 20 μ V_{eff.} à 300mA, ce qui améliore les performances au niveau du bruit dans des alimentations des circuits intégrés, à signaux de grande précision, et pour les signaux mixtes.

Les LTM8067 et LTM8068 fonctionnent de -40°C à 125°C. Le prix unitaire de départ est de 10,90\$, pour une quantité de 1000 pièces. Pour plus d'informations, visitez le site www.linear.com/product/LTM8067 et www.linear.com/product/LTM8068.

Légende photo : convertisseurs μ Module, isolés 2kV en alternatif

Résumé des caractéristiques : LTM8067 & LTM8068

- Convertisseur μ Module®, Isolement 2kV en alternatif (testé à 3kV en continu)
- Reconnu UL60950 sous le fichier 464570
- Large gamme de tensions d'entrée : 2,8V à 40V
- Large gamme de tensions de sortie : 2,5V à 24V (LTM8068)
- Intensité en sortie : jusqu'à 450mA (entrée V_{IN} = 24V, sortie V_{OUT} = 5V)
- Régulateur linéaire, faible niveau de bruit (LTM8068 seulement)
 - Gamme de tensions : 1,2V à 18V

- Bas niveau de bruit : $20\mu V_{eff}$.
- Intensité en sortie : jusqu'à 300mA
- Boîtier BGA, 9mm x 11,25mm x 4,92mm, de faible profil

La liste des prix affichée est seulement indiquée à des fins budgétaires et peut différer selon les droits locaux, les taxes, les frais et les taux de changes.

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 grandes entreprises, dans le monde entier, depuis plus de trois décennies. Les produits de la société 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, 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, des sous-systèmes μ Module® et des réseaux de capteurs sans fil. Pour davantage d'informations, visiter le site : www.linear.com

LT, LTC, LTM, Linear Technology, le logo de Linear  et μ Module sont des marques déposées, et Hot Swap une marque de Linear Technology Corp. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Contact Presse:

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

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