

Régulateur μ Module 2A, configurable en abaisseur ou inverseur, protégé jusqu'à 60V en entrée

MILPITAS, CA – 21 août 2013 – Linear Technology Corporation présente le [LTM8050](http://www.linear.com/product/LTM8050), un régulateur μ Module[®], 2A qui est protégé des surtensions de 60V en entrée et peut être configuré en convertisseur abaisseur et en inverseur (c'est-à-dire à sortie négative). Avec cette protection en entrée de 60V, le LTM8050 peut être utilisé, en toute sécurité, dans des applications où le bus de puissance principal peut être sensible à de fortes surtensions ou écarts. Des exemples de telles applications sont dans l'automobile, l'avionique, l'automation, les équipements lourds, le transport, la robotique et les systèmes industriels.

La tension d'entrée du LTM8050 est comprise entre 3,6V et 58V (60V max.) et la sortie est réglable, au moyen d'une résistance, de 0,8V à 24V. Lorsqu'il est configuré en inverseur, la sortie est réglable de -0,8V à -24V. Le LTM8050 comprend une inductance, un régulateur DC-DC, un FET de puissance et le circuit de compensation, le tout encapsulé dans un boîtier BGA de 9x15x4,92mm.

Pour augmenter le courant au-dessus de 2A, jusqu'à quatre LTM8050 peuvent se répartir un courant total aussi élevé que 8A. Pour les applications sensibles au bruit de commutation, la fréquence de découpage du LTM8050 peut être ajustée sur une large gamme de 100kHz à 2,4MHz, par une résistance externe. Le LTM8050 est disponible en deux gammes de température de fonctionnement de -40°C à +125°C et -55°C à +125°C. Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.linear.com/product/LTM8050>.

Légende photo : régulateur μ Module[®], 60V, 2A

Résumé des caractéristiques : LTM8050

- Large gamme de tensions d'entrée : 3,6V à 58V (60V max. absolu)
- Intensité de sortie jusqu'à 2A
- Partage du courant pour augmenter l'intensité de sortie
- Tension de sortie $\pm 0,8V$ à $\pm 24V$ (modes abaisseur et inverseur)
- Fréquence de commutation ajustable : 100kHz à 2.4MHz
- Configuration possible en inverseur
- Contrôle en mode courant
- Démarrage progressif programmable
- Boîtier BGA, 9mm x 15mm x 4,92mm

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 plus de 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® 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 de Linear Technology Corp. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs respectifs détenteurs.

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