

Régulateurs μ Module, abaisseurs-élevateurs, 60V/4A et 36V/8A, en boîtier BGA 15mm x 15mm

MILPITAS, CA – 24 mars 2015 – Linear Technology Corporation présente une nouvelle famille de régulateurs μ Module[®] (micromodule), abaisseurs-élevateurs. Les [LTM8055](#) et [LTM8056](#) régulent une tension de sortie égale, supérieure ou inférieure à la tension d'entrée. Encapsulés dans un boîtier BGA (matrice de billes) de 15mm x 15mm x 4,92mm, ces composants comprennent l'inductance, le régulateur DC/DC, les MOSFET et les composants additionnels. Le LTM8055 fonctionne à partir d'une tension d'entrée comprise entre 5V et 36V, générant un courant dans la charge pouvant atteindre 8A. Le LTM8056 fonctionne sur une tension d'entrée plus élevée, jusqu'à 60V avec la possibilité de fournir 4A à la charge. La solution compacte que procurent ces composants libère de la place sur la carte PCB dans les systèmes comme les produits alimentés sur batterie, le contrôle industriel, l'avionique et les équipements alimentés par énergie solaire.

Pour une charge de batterie ou un réglage précis de l'intensité dans une charge, les deux composants permettent la fixation de la limite moyenne de l'intensité en entrée et en sortie. De plus, les courants d'entrée et de sortie peuvent être gérés en mesurant la tension sur une broche de signal. La fréquence de commutation peut être réglée entre 100kHz et 800kHz, et chacun des composants peut être synchronisé à une horloge externe de 200kHz à 700kHz. Avec une résistance, la tension de sortie peut être réglée entre 1,2V et 36V (LTM8055) et de 1,2V à 48V (LTM8056).

Les LTM8055 et LTM8056 fonctionnent, sur option, de -40°C à 125°C et de -55°C à 125°C. le prix unitaire de départ est de 23,32\$ pour une quantité de 1000 pièces. Pour plus d'informations, visitez le site www.linear.com/product/LTM8055.

Légende photo : régulateur μ Module[®], abaisseur-élevateur, 36V/60V


Résumé des caractéristiques : LTM8055 / LTM8056

- Régulateurs μ Module abaisseurs-élevateurs complets
- LTM8055 : entrée 5V à 36V, sortie 1,2V à 36V, 8A
- LTM8056 : entrée 5V à 60V, sortie 1,2V à 60V, 4A
- Boîtier BGA, 15mm x 15mm x 4,92mm
- Gestion et fixation des courants d'entrée et de sortie

Le prix affiché est seulement indiqué 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 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
Tel : 408-432-1900 ext 2233