

**Régulateur DC/DC μ Module, 3 A,
conforme au niveau de bruit de classe B EN55022,
gamme de tensions d'entrée de 3,6 V à 36 V**

MILPITAS, CA – 22 juillet 2010 – Linear Technology Corporation présente le [LTM8033](#), un système régulateur DC/DC μ Module®, 3 A. En plus de l'inductance, du convertisseur DC/DC et du circuit d'alimentation sur la puce du composant, il comprend un filtre contre les interférences électromagnétiques (IEM), ce qui le rend conforme à la classe B EN55022 sur de larges marges de tension (voir le compte-rendu à www.linear.com/micromodule). Le circuit est encapsulé dans un petit boîtier plastique LGA (Land Grid Array), de 11,25 mm x 15 mm x 4,32 mm, qui pèse 2,3 g. Le LTM8033 fonctionne sur une large gamme de tensions d'entrée, de 3,6 V à 36 V, et régule une tension de sortie de 0,8 V à 24 V jusqu'à 3 A. si une intensité supérieure à 3 A est requise, on peut mettre en parallèle plusieurs LTM8033 pour partager le courant.

La simplicité, la compacité et la conformité EN55022 permettent d'utiliser le LTM8033 dans les applications qui requièrent un fonctionnement à faible niveau de bruit : les équipements médicaux, les systèmes de l'avionique, des télécommunications sans fil et les détecteurs ultrasoniques. Le LTM8033 fonctionne à une fréquence de commutation, réglable de 200 kHz à 2,4 MHz par une résistance, ce qui permet au concepteur d'améliorer le rendement en fonction du rapport de conversion V_{OUT}/V_{IN} . Le LTM8033 est conçu pour fonctionner de – 40°C à 125°C et de – 40°C à 125°C.

Pour plus d'informations, visitez le site www.linear.com/8033.


Légende photo : régulateur DC / DC μ Module, 3 A, très faible niveau de bruit, EN55022 classe B

Résumé des caractéristiques : LTM8033

- Conforme normes classe B EN55022
- Gamme de tensions d'entrée : 3,6 V à 36 V, 3 A, gamme de tensions de sortie : 0,8 V à 24 V
- Boîtier LGA, 11,25 mm x 15 mm x 4,32 mm

A propos de Linear Technology

Linear Technology Corporation, un fabricant de circuits intégrés linéaires de hautes performances, a été créé en 1981. Introduit en Bourse en 1986, il a rejoint l'indice S&P 500 des grandes sociétés cotées en 2000. Les produits de Linear Technology comprennent des amplificateurs de haute performance, des comparateurs, des références de tension, des filtres monolithiques, des régulateurs linéaires, des convertisseurs continu /continu, des chargeurs de batterie, des convertisseurs de données, des circuits d'interface de communications, des circuits de conditionnement de signaux RF, des produits μ Module[®] et beaucoup d'autres fonctions analogiques. Les applications des circuits de hautes performances de Linear Technology couvrent les domaines des télécommunications, des téléphones cellulaires, des produits de réseau comme les commutateurs optiques, des ordinateurs portables et de bureau, des périphériques informatiques, de la vidéo/multimédia, de l'instrumentation industrielle, des équipements de supervision de sécurité, des produits grand public de haut de gamme comme les appareils photo numériques et les lecteurs MP3, des équipements médicaux complexes, de l'électronique automobile, des automatismes industriels, du contrôle de processus et des systèmes militaires et spatiaux.

LT, LTC, LTM, μ Module et , sont des marques déposées et True Color un label de Linear Technology Corporation. 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