

**Convertisseur DC/DC μ Module, 36 V en entrée, 3 A,
régulant une tension de sortie de 0,8 V à 24 V**

MILPITAS, CA – 11 Août 2009 – Linear Technology Corporation présente le LTM8025, un système régulateur DC/DC μ Module® de 3 A, de forte tension, de tension d'entrée pouvant atteindre 36 V et jusqu'à 24 V en sortie. La gamme de tension de sortie de 24 V est idéale pour les systèmes de bus de tension intermédiaire, de 12 V à 20 V, et la tension de 36 V en entrée procure une protection suffisante pour les systèmes 24 V et 28 V. Le LTM8025 est un circuit complet destiné au régulateur DC/DC qui inclut un contrôleur DC/DC en circuit intégré, les commutateurs de puissance, l'inductance, le circuit de compensation et les condensateurs de traversée d'entrée et de sortie. Le composant est en boîtier pour montage en surface, LGA (Land Grid Array), en plastique moulé, de 9 mm x 15 mm x 4,32 mm, qui pèse moins de 1,8 g. En raison de ses performances élevées en tension, en entrée et en sortie, le LTM8025 convient parfaitement aux applications comme les systèmes industriels 24 V, des milieux médicaux et de l'avionique 28 V, ainsi qu'aux systèmes des télécommunications de 12 V.

Le LTM8025 est un système régulateur DC/DC, à découpage, à mode courant, pour point de charge, fonctionnant sur une tension d'entrée de 3,6 V à 36 V, qui peut réguler une tension de sortie de 0,8 V à 24 V, déterminée par une résistance. On peut mettre deux composants en parallèle pour un partage de l'intensité si un courant de sortie supérieur à 3 A est requis. Le boîtier scellé protège les composants du circuit des facteurs mécaniques, chimiques et ambiants, ce qui améliore la fiabilité de l'application. Le LTM8025 est conçu pour une utilisation de - 40°C à 125°C et - 55°C à 125°C. Il est conforme RoHS et les plots en or autorisent des soudures avec ou sans plomb lors de l'assemblage. Pour plus d'informations, visiter le site www.linear.com.


Légende photo : régulateur DC/DC µModule, 36 V, 3 A

Résumé des caractéristiques : LTM8025

- Régulateur DC/DC à découpage, complet, en boîtier pour montage en surface
- Large gamme de tensions d'entrée : 3,6 V à 36 V
- Large gamme de tensions de sortie : 0,8 V à 24 V
- Fréquence de fonctionnement réglable de 200 kHz à 2,4 MHz
- Fonctionnement en mode courant pour une réponse rapide aux transitoires
- Boîtier LGA, 9 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 µModule® 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, µModule 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
Tel : +33 1 4614 87 09

Monde entier

John Hamburger, Director Marketing Communications
jhamburger@linear.com
Tel : 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager
ddickinson@linear.com
Tel : 408-432-1900 ext 2233