

Régulateur μ Module, abaisseur, 60V, 7A, pour le contrôle de LED, de supercondensateurs, de lasers et composants à effet Peltier

MILPITAS, CA – 21 mars 2016 – Linear Technology présente le [LTM8064](#), un régulateur DC/DC μ Module[®] (module de puissance) avec gamme de tensions d'entrée de 6V à 58V (60Vmax.), et contrôle du courant de charge avec une précision de $\pm 10\%$ à 7A. Le LTM8064 peut être utilisé en tant que régulateur de point de charge, en mode abaisseur, fonctionnant sur 24V, les lignes de tensions 36V et 48V étant utilisées pour les infrastructures des télécommunications, les ordinateurs haut de gamme, les équipements de tests, l'automobile, l'avionique et une grande variété d'équipements industriels. De plus, le LTM8064 fonctionne en source de courant continu afin de réguler et de régler, avec précision, le courant de charge jusqu'à 7A quand il le délivre, et 9,1A quand il l'absorbe. Les applications nécessitant un contrôle précis du courant de charge comprennent les composants à effet Peltier pour le refroidissement et le chauffage, les chargeurs de batteries et de supercondensateurs, les contrôleurs de LED et de lasers, et les contrôleurs de moteurs et de ventilateurs.

Encapsulé dans un boîtier BGA (matrice de billes) de 16mm x 11,9mm x 4,92mm, le LTM8064 comprend le contrôleur DC/DC, les MOSFET, l'inductance et les composants additionnels. Seulement deux résistances, des condensateurs en entrée et en sortie sont requis pour compléter la mise en œuvre.

Le LTM8064 régule une tension de sortie entre 1,2V à 36V. La fréquence de commutation peut être réglée, via une seule résistance externe, entre 100kHz et 1MHz, ou peut être synchronisée à une horloge externe de 120kHz à 1MHz.

Le LTM8064 fonctionne de -40°C à 125°C . Le prix unitaire de départ est de 16,50\$ pour une quantité de 1000 pièces. Pour plus d'informations, visitez le site www.linear.com/product/LTM8064.

Légende photo : régulateur μ Module, abaisseur, 60V, 7A

Résumé des caractéristiques : LTM8064


- Gamme de tensions d'entrée étendue : 6V à 58V
- Gamme de tensions de sortie : 1,2V à 36V

- CVCC : tension continue, courant continu
- Deux quadrants en sortie délivrent et absorbent le courant
- Mise en parallèle possible pour un courant de sortie plus élevé, même en provenance de différentes sources de tension
- Réglage de la sortie en intensité jusqu'à 7A en générateur ou 9,1A en récepteur
- Programmation du démarrage progressif
- Petit boîtier BGA, 16mm x 11,9mm x 4,92mm, pour montage en surface

Le prix affiché est 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 , μ Module sont des marques déposées 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