



Produits de puissance μ Module, en boîtiers BGA au SnPb pour les industries de la défense, de l'avionique et des équipements lourds

MILPITAS, CA – 15 juin 2016 – Linear Technology présente plus de 53 composants de puissance μ Module[®] (micromodule), en boîtiers BGA au SnPb, visant les applications pour lesquelles une soudure à l'étain-plomb est préférée, telles celles des industries de la défense, de l'avionique et des équipements lourds. Un régulateur μ Module de point de charge en boîtier BGA au SnPb simplifie l'assemblage sur le circuit imprimé pour les fournisseurs de ces industries en procurant :

- Montage en surface vs assemblage sur PCB perforées
- Circuit régulateur DC/DC complet, encapsulé en un boîtier BGA vs nombre important de composants, solution en composants discrets, non vérifiée
- Mise en œuvre de régulateur de point de charge 100% testée vs utilisation de régulateur de point de charge à composants discrets requérant vérification et supervision
- Nettoyage plus simple sous le boîtier μ Module BGA en raison d'une interface plus élevée que celle des boîtiers plats LGA ou QFN
- Température de soudage à la vague identique à celle des composants à l'étain-plomb sur la carte PCB vs une température plus élevée requise pour les régulateurs de point de charge à pâte à souder sans Pb.

Les produits de puissance μ Module en boîtiers BGA SnPb sont présentés en quatre catégories de convertisseurs DC/DC : (1) les convertisseurs abaisseurs à sortie unique ou multiple, (2) les convertisseurs abaisseurs-élevateurs, (3) les convertisseurs isolés, et (4) les convertisseurs avec dispositif de télémétrie numérique via PMBus, et possibilité de Lecture et Ecriture des données. Les versions sans plomb (SAC305) de ces composants et plus de 100 produits μ Module, avec les deux boîtiers BGA et LGA, sont disponibles à www.linear.com/umodule.


Un résumé des produits de puissance μ Module en boîtier BGA au SnPb est disponible en cliquant ici : <http://lt.linear.com/00w>

Légende photo : boîtiers BGA SnPb (étain-plomb) pour les produits de puissance μ Module

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 µModule® 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 µModule 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
408-432-1900 ext 2233