

**Chargeur de condensateur pour flash photographique,  
haut rendement, avec moniteur de tension de sortie  
et pilote d'IGBT, en boîtier DFN 3 mm x 3 mm**

MILPITAS, CA - 2 Décembre 2005- Linear Technology annonce la famille LT3485 de circuits intégrés pour flash photographique, offrant un chargeur de condensateur de flash complet et le pilote d'IGBT. La technique de contrôle brevetée du LT3485 permet l'emploi de transformateurs standard extrêmement petits. Aucun composant externe n'est nécessaire pour fixer la tension de sortie. Pendant la charge, une tension de sortie proportionnelle à la tension du condensateur est disponible pour le pilotage. Le courant d'entrée est contrôlé avec précision pour procurer une charge dans un temps déterminé.

Ces composants fonctionnent à partir d'une gamme de tensions d'entrée de 1,8 V à 10 V, ce qui les rend idéals pour les applications alimentées sur deux éléments AA de batterie alcaline ou un élément de batterie Li-ion ou plusieurs éléments de batteries. Les LT3485-3, - 0, - 2 et -1 ont un courant primaire limité respectivement à 2 A, 1,4 A, 1 A et 0,7 A, il en résulte un contrôle précis du courant moyen d'entrée de respectivement 700 mA, 500 mA, 350 mA et 225 mA. Les quatre versions à part cela sont identiques.

La broche "CHARGE" donne l'accès du plein contrôle du composant à l'utilisateur. La broche "CHARGE" à l'état bas commande l'arrêt du composant, état à faible consommation. La broche "DONE" indique la fin de charge. La série LT3485 est encapsulée en un petit boîtier DFN, 3 mm x 3 mm, de faible profil, permettant des empreintes aussi petites que 75 mm<sup>2</sup>.

Les LT3485-0, -1, -2 et - 3 sont disponibles, sur stock, en boîtier DFN, 3 mm x 3 mm.


## Résumé des caractéristiques : LT3485-0, -1, -2, -3

- Pilote d'IGBT intégré
- Moniteur de tension de sortie
- Utilise des petits transformateurs : 5,8 mm x 5,8 mm x 3 mm
- Fonctionne à partir de deux éléments de batterie AA, un élément de batterie Li-ion ou n'importe quelle alimentation de 1,8 V à 10 V
- Pas besoin de diviseur de tension de sortie
- Pas de diode Schottky externe
- Charge n'importe quel condensateur de flash photographique qu'elle que soit sa capacité
- Disponible en boîtier DFN (3 mm x 3 mm) de 10 broches.

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 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 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.

Pour plus d'informations, visitez [www.linear.com](http://www.linear.com)

SERVICE LECTEURS : Aller sur le site Web de la société : **<http://www.linear.com>**

**Note :** LT, LTC et  sont des marques déposées de Linear Technology Corp.