



Toshiba lance un CI driver PWM sinusoïdal 600V pour moteurs triphasés sans balais

Nouveau dispositif très intégré offrant une meilleure protection contre les fluctuations de tension

Düsseldorf, Allemagne, 7 novembre 2019 - Toshiba Electronics Europe ("Toshiba") a annoncé aujourd'hui le lancement d'un nouveau driver de moteur triphasé sans balais, destiné aux appareils ménagers tels que les climatiseurs et les purificateurs d'air. Le nouveau driver TB67B000AHG convient également à un certain nombre d'applications industrielles. Ce dispositif haute-tension complète et étend la série existante de drivers TB67B000, qui assure un pilotage moteur avec un rendement énergétique élevé et une réduction du bruit, le tout dans un seul boîtier intégré.

La demande va croissant pour des moteurs de ventilateurs triphasés sans balais à haut rendement, capables de réduire la consommation et, en particulier dans certains pays émergents, de supporter des fluctuations de tension d'alimentation. Ce type d'application nécessite des CI drivers PWM (Pulse Width Modulation, ou modulation de largeur d'impulsion) haute-tension pour garantir la fiabilité du produit.

Le nouveau CI driver 600V TB67B000AHG de Toshiba est compatible avec le modèle 500V TB67B000HG actuel, et peut facilement servir de remplacement ou de mise à niveau pour assurer une meilleure résilience aux fluctuations de tension. La sortie de pilotage moteur peut générer des signaux PWM sinusoïdaux ou des signaux trapézoïdale grand-angle, avec des fréquences comprises entre 14 kHz et 23 kHz, ce qui permet d'obtenir un fonctionnement peu bruyant et de limiter les vibrations. Le dispositif intègre un pont triphasé 600V 2A à IGBT, et un CI de commande moteur, dans un boîtier HDIP30 de 32,8 x 13,5 mm, qui permet de gagner de la place sur la carte tout en réduisant le coût du système. Des fonctions de détection de défaut, notamment un limiteur de courant, une coupure thermique, une fonction UVLO (Under Voltage Lock Out, ou blocage en cas de tension insuffisante), ainsi qu'une détection de blocage du moteur, sont également intégrées au boîtier.

Etant donné que les applications modernes favorisent le gain de place et le fonctionnement à rendement élevé, Toshiba développe également un autre driver 600V (le TB67B000AFG), qui se présente dans un petit boîtier HSSOP à 34 broches, incluant un dissipateur thermique.

Pour plus d'information sur ces nouveaux produits, merci de visiter :

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/linear/motordriver/detail.TB67B000AHG.html>

###

A propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) est la division européenne de composants électroniques de [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). TEE offre aux consommateurs et aux entreprises européennes un large choix de disques durs (HDD) et de semi-conducteurs innovants pour les applications automobiles, industrielles, IoT (Internet of Things, ou Internet des objets), de contrôle d'axe, de télécommunications, de réseaux, de grand-public ou d'électro-ménager. Le large catalogue de la société comprend des CI sans-fil, des semi-conducteurs de puissance, des microcontrôleurs, des semi-conducteurs optiques, des ASIC (circuits intégrés spécifiques), des ASSP et des dispositifs discrets allant de diodes à des CI logiques.

TEE a son siège à Düsseldorf en Allemagne, et possède des filiales en Allemagne, en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni, assurant la conception, la fabrication, le marketing et les ventes. Le président de la société est M. Tomoaki Kumagai.

Pour plus d'informations sur la société, visitez le site web de TEE sur www.toshiba.semicon-storage.com.

Contact pour publication :

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél : +49 (0) 211 5296 0 fax : +49 (0) 211 5296 79197

Web : www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html

E-mail : discrete-ic@toshiba-components.com

Contact presse :

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tél : +44 (0) 282 2832

E-mail : MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par :

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0)1582 390980

Web : www.publitek.com

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Octobre 2019

Réf : 7233/A