



**Toshiba lance un CI pré-driver pour la commande sans capteur de moteurs CC sans balais**

*Nouveau dispositif offrant une commutation 120° sans capteur*

**Düsseldorf, Allemagne, 13 juin 2019** - Toshiba Electronics Europe GmbH a annoncé le lancement d'un CI pré-driver sans capteur, pour les moteurs à courant continu sans balais (BLDC pour BrushLess DC en anglais) utilisés dans les applications industrielles et automobiles. Les principales applications sont les pompes électriques à eau, à huile et à carburant, ainsi que les ventilateurs électriques.

Le nouveau pré-driver TB9062FNG est capable de commander un moteur CC sans balais à partir d'une simple entrée à modulation de largeur d'impulsion (PWM), sans avoir recours à un microcontrôleur (MCU), ou à un logiciel sophistiqué.

Le TB9062FNG est doté d'un générateur automatique de cycle, qui ajuste le rapport cyclique PWM en sortie en fonction de la tension de batterie (VBAT) au démarrage, et d'une fonction de variation de vitesse progressive, qui évite le décrochage, en supprimant les brusques variations du rapport cyclique PWM en sortie. Ces fonctions, présentées pour la première fois sur les produits Toshiba, contribuent à la stabilité de la commande moteur.

Ce nouveau CI pré-driver ne nécessite aucun développement logiciel puisqu'il est commandé par un circuit logique câblé. La détection de surtension VBAT et de sous-tension VBAT, la protection de surintensité, et les circuits de protection thermique sont également intégrés pour assurer un fonctionnement sûr.

La plage de température de fonctionnement s'étend de -40°C à 125°C, et le dispositif se présente dans un petit boîtier SSOP24 de 7,8 x 7,6 mm.

Suivez le lien ci-dessous pour plus d'information sur ces nouveaux produits.

<https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/product/linear/motordriver/detail.TB9062FNG.html>

###

#### **A propos de Toshiba Electronics Europe**

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) est la division européenne de composants électroniques de [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) (Toshiba). TEE offre aux consommateurs et aux entreprises européennes un large choix de disques durs (HDD) et de semiconducteurs 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 semiconducteurs de puissance, des microcontrôleurs, des semiconducteurs 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 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, veuillez consulter le site Internet de Toshiba Electronics Europe : [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

#### **Personne à contacter pour les questions concernant la 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](http://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html)

E-mail: [discrete-ic@toshiba-components.com](mailto:discrete-ic@toshiba-components.com)

#### **Pour des informations concernant la publication, contactez :**

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tél : +44 (0) 282 2832

E-mail : [MShrimpton@teu.toshiba.de](mailto:MShrimpton@teu.toshiba.de)

#### **Publié par :**

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0) 20 8429 6554

Web : [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

E-mail : [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Juin 2019

Réf : 7210/A