



Toshiba annonce un nouveau CI de commande moteur deux canaux à pont H et commande PWM

Répondre aux besoins actuels des équipements alimentés par secteur, par USB 5V ou par batterie.

Düsseldorf, Allemagne, 4 novembre 2020 – Toshiba Electronics Europe (« Toshiba ») élargit encore son offre de solutions de commande pour moteurs à courant continu à balais et moteurs pas-à-pas avec le TC78H660FNG. Ce CI de commande moteur à pont en H, basé sur le procédé DMOS de dernière génération de la société, peut fournir un courant commandé par modulation de largeur d'impulsion (PWM), pouvant atteindre 2 A. Alimenté à partir d'une tension d'entrée de 2,5 à 16 V, ce dispositif permet de faire tourner deux moteurs à courant continu à balais ou un moteur pas-à-pas unique.

La résistance à l'état passant de ce driver dans des conditions d'exploitation typiques n'est que de 0,48 Ω. Ceci est extrêmement intéressant d'un point de vue gestion thermique, puisqu'il génère très peu de chaleur à dissiper, ce qui permet de réduire les coûts et de gagner de la place.

Le circuit de commande moteur TC78H660FNG convient à un large éventail d'applications, notamment aux appareils mobiles alimentés par une batterie Li-Ion 3,7 V et aux équipements alimentés par une prise USB 5 V, ainsi qu'aux appareils ménagers 12 V. Il offre un très bon rendement énergétique et consomme très peu en mode veille, à 0,1 µA seulement. Un certain nombre de fonctions de sécurité sont intégrées. Il s'agit notamment d'un verrouillage en cas de tension insuffisante, d'une détection de surintensité, et d'une coupure thermique. Afin de réduire la place occupée sur le circuit imprimé, ce CI se présente en boîtier compact TSSOP16 de 5,0 x 6,4 mm.

Pour plus d'informations, merci de visiter :

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/motor-driver-ics/brushed-dc-motor-driver-ics/detail.TC78H660FNG.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](#) (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. En dehors des disques durs, le large portefeuille de la société comprend des semiconducteurs de puissance et d'autres dispositifs discrets allant des diodes aux circuits intégrés logiques, des semiconducteurs optiques, ainsi que des microcontrôleurs et des produits standard spécifiques à certaines applications (ASSP), entre autres.

TEE a son siège à Düsseldorf en Allemagne, avec des filiales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni, assurant le marketing, les ventes et des services logistiques. 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

Email : solution-marketing@toshiba-components.com

Contact presse :

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe

Tél : +44 (0) 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 1582 390980

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

novembre 2020

Réf : 7302_FRE