



Toshiba lance un CI driver multi-canaux à tension élevée pour solénoïdes et moteurs unipolaires

Haute dissipation thermique, adaptée à un large éventail d'applications

Düsseldorf, Allemagne, 26 septembre 2017 – Toshiba Electronics Europe (TEE) a annoncé aujourd'hui le lancement du TB67S111PG, un CI driver multi-canaux pour solénoïdes et moteurs unipolaires, fournissant une tension élevée et une faible résistance à l'état passant.

Le TB67S111PG dispose de quatre canaux, avec chacun un MOSFET côté bas et une diode roue-libre connectée au drain. Ceci permet de contrôler chaque canal de manière indépendante, et d'être bien adapté au pilotage de solénoïdes et de moteurs unipolaires, comme on en trouve dans les machines à sous ou les appareils ménagers (notamment les réfrigérateurs), les machines automatiques (distributeurs automatiques, terminaux bancaires, distributeurs de billets), ainsi que dans les équipements bureautiques et d'automatisation industrielle.

Produit grâce au tout nouveau processus analogique haute tension, BiCD 130 nm, ce CI driver de moteur offre une tension nominale de sortie de 80V avec 1.5A par canal. La dissipation thermique est minimisée grâce à une résistance à l'état passant de 0.25Ω en sortie.

Un circuit de coupure en cas d'échauffement ou de surintensité assure la protection du CI et sa réinitialisation automatique après un certain temps. Une sortie drapeau qui s'active en cas de coupure thermique est également présente. Le dispositif supporte aussi l'allumage progressif de l'une des lignes de commande.

Ce CI est conditionné dans un boîtier en H à haute dissipation thermique, DIP16-P-300-2.54A, que l'on peut aussi bien monter sur une carte low-cost en papier phénolique, que sur une carte en verre-époxy classique.

Des échantillons sont disponibles et la production en série va bientôt commencer.

###

A propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) est la division Composants Electroniques européenne de [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). TEE propose une offre très large de CI et de composants discrets, notamment des mémoires haut-de-gamme, des microcontrôleurs, des ASIC et des ASSP destinés aux applications automobiles, multimédia, industrielles, télécoms et réseaux. La société propose aussi une large gamme de semiconducteurs de puissance, ainsi que des produits de stockage comme des disques durs, des disques SSD, des cartes SD et des clés USB.

TEE a été créée en 1973 à Neuss, en Allemagne, et comprend des activités de conception, de production, de marketing et de ventes ; elle a désormais son siège à Düsseldorf, Allemagne, avec des filiales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni. TEE emploie environ 300 personnes en Europe ; son président est M. Akira Morinaga.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Internet de Toshiba Electronics Europe : www.toshiba.semicon-storage.com.

Personne à contacter pour les questions concernant la publication:

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

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197

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

E-mail: solution-marketing@toshiba-components.com

Pour des informations concernant la publication, contactez:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Septembre 2017

Réf : 7035/A