



Toshiba présente un circuit intégré pilote de moteur pas à pas à courant constant de 40 V / 2,0 A

La conception de l'interface d'entrée de phase améliore l'immunité au bruit pour éviter le décrochage du moteur, ce qui permet un contrôle stable et fiable dans les environnements industriels exigeants

Düsseldorf, Allemagne, 16 juillet 2026 – Toshiba Electronics Europe GmbH (« Toshiba ») annonce le lancement du [TB67S531FTG](#), un circuit intégré de commande de moteur pas à pas bipolaire biphasé à courant constant. Ce composant assure une commande moteur stable et fiable, en particulier dans les environnements industriels soumis à des perturbations électriques. Les applications ciblées incluent les équipements industriels, commerciaux et de bureau, tels que les machines à coudre, les caméras de surveillance, les imprimantes et les scanners.

Le TB67S531FTG est doté d'une interface d'entrée de phase qui contrôle le courant moteur dans chaque phase. Cette approche minimise les transitions brusques et contribue à prévenir les décrochages du moteur en cas de perturbations électriques.

Conçu pour des tensions de sortie de moteur allant jusqu'à 40 V et des courants allant jusqu'à 2,0 A, ce dispositif offre une capacité de commande moteur robuste. Sa faible résistance à l'état passant (RDS(ON)) de 0,8 Ω (typ.) réduit la production de chaleur, ce qui améliore l'efficacité et les performances thermiques du système. Afin de simplifier la conception du système et réduire le nombre de composants, le TB67S531FTG intègre des fonctions clés, notamment un circuit de détection de courant pour la régulation à courant constant et un circuit de pompe de charge pour piloter l'étage de sortie du pont en H. Il est logé dans un boîtier QFN32 compact de 5,0 mm x 5,0 mm.

Le composant prend en charge plusieurs modes d'excitation, allant du pas entier au quart de pas, ce qui permet une commande moteur flexible en fonction des exigences de l'application. De plus, des protections intégrées telles que la coupure thermique, la détection de surintensité et le verrouillage en cas de sous-tension renforcent la sécurité et la fiabilité du système.

Toshiba continue d'enrichir sa gamme de contrôleurs de moteurs afin de répondre aux besoins d'un large éventail d'applications industrielles, aidant ainsi les ingénieurs à simplifier la conception, à améliorer la robustesse du système et à accélérer le développement de produits.

Pour plus d'informations sur le TB67S531FTG, veuillez consulter <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/motor-driver-ics/stepping-motor-driver-ics/detail.TB67S531FTG.html>

###

À propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) offre aux consommateurs et aux entreprises d'Europe une grande variété de lecteurs de disques durs (*hard disk drive*, HDD) ainsi que des solutions de semi-conducteurs pour l'automobile, l'industrie, l'IoT, le contrôle de mouvement, les télécommunications, les réseaux, la grande consommation et les produits blancs. Outre les disques durs, le vaste portefeuille de l'entreprise comprend des semi-conducteurs de puissance et d'autres composants discrets allant des diodes aux circuits intégrés logiques et aux semi-conducteurs optiques, ainsi que des microcontrôleurs et des produits standard spécifiques à l'application (*application specific standard products*, ASSP), entre autres. En outre, TEE propose également des cellules et des modules de batterie SCiB™ avec de l'oxyde de lithium et de titane (LTO) pour les applications les plus exigeantes.

TEE a son siège à Düsseldorf, en Allemagne, et des succursales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni qui fournissent des services de marketing, de vente et de logistique.

Visitez les sites Web de Toshiba à www.toshiba.semicon-storage.com et www.scib.jp/en pour plus d'informations sur la société et ses produits.

Contact pour publication :

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

Tél : +49 (0) 211 5296 0

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

Contact presse :

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe

Tél : +44 (0)7464 493526

E-mail : MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par:

Birgit Schöniger, Pretzl

Tel: +49 (0) 172 617 8431

Web: www.pretzl.com

E-mail : birgit.schoeniger@pretzl.com