



Driver de moteur pas-à-pas biphasé Toshiba répondant parfaitement aux besoins du secteur automobile

Le mode de décroissance mixte permet d'assurer la stabilité du signal de courant

Düsseldorf, Allemagne, 22 juillet 2020 - Toshiba Electronics Europe (« Toshiba ») présente le TB9120AFTG. Ce driver à courant constant pour moteur pas-à-pas bipolaire biphasé, conçu pour l'automobile, permet de simplifier radicalement la mise en œuvre de systèmes motorisés. Il fournit un signal de sortie sinusoïdal et gère les micro-pas jusqu'à 1/32 de pas, tout en ne nécessitant qu'une simple entrée horloge. Cela évite d'avoir recours à un microcontrôleur (MCU) sophistiqué ou à un logiciel dédié.

Le driver TB9120AFTG est conforme à la norme AEC-Q100, intègre des FET DMOS à faible résistance à l'état passant, et peut délivrer un courant de 1,5 A (maximum). Grâce au grand nombre de micro-pas pris en charge, le niveau sonore du moteur est considérablement réduit, ce qui permet un fonctionnement plus doux et un contrôle plus précis. Le mode de décroissance mixte intégré permet de stabiliser le signal de courant. Plusieurs mécanismes de protection sont intégrés au TB9120AFTG, notamment une détection de surintensité et une détection de surchauffe, ainsi qu'une coupure thermique. Une fonction de détection de décrochage est également présente.

Ces drivers se présentent en boîtier VQFN compact (6,0 x 6,0 mm) à flancs mouillables, permettant l'utilisation d'équipements d'inspection optique automatisée (AOI) pour garantir la qualité des joints de soudure. Leur plage de température opérationnelle s'étend de -40°C à +125°C. Les principales applications sont notamment les systèmes de gestion de batteries et les vannes d'expansion des circuits de réfrigération des systèmes de climatisation.

Pour plus d'information sur le nouveau TB9120AFTG, merci de visiter :

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/automotive-devices/detail.TB9120AFTG.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. Le large catalogue de la société comprend des CI sans-fil, des semiconducteurs de puissance, des microcontrôleurs, des semiconducteurs optiques, 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.

Coordonnées pour publication :

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

Tél : +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

Coordonnées pour renseignements rédactionnels :

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tél : +44 (0)193 282 2832

E-mail : MShrimpton@teu.toshiba.de

Edité par :

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0)1582 390980

Web : www.publitek.com

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Juillet 2020

Réf : 7286/A_FRE