



Pre-Driver IC für sensorlose BLDC-Motoren

Neuer Baustein ermöglicht 120° sensorlose Kommutation

Düsseldorf, 13 Juni 2019 – Toshiba Electronics Europe GmbH kündigt die Einführung eines sensorlosen Pre-Driver IC zur Steuerung bürstenloser DC-Motoren an, wie sie in industriellen und automotiven Applikationen verwendet werden. Unter den Haupteinsatzgebieten sind Pumpen für Wasser, Öl und Kraftstoffe, sowie Ventilatoren.

Der neue TB9062FNG Pre-Driver benötigt nur ein einfaches Pulsweitenmodulation (PWM) Eingangssignal für die Motor Drehzahlvorgabe. Somit kann auf den Einsatz von High-Performance Microcontrollern (MCUs) und Software verzichtet werden.

Der TB9062FNG generiert autark die Signale zur Ansteuerung der B6-Brücke und weist im Vergleich zu Vorgängerversionen eine erweiterte Schaltungslogik für den verbesserten Motorlauf auf. Diese trägt wesentlich zur Stabilität der Motorsteuerung bei, indem der Anlauf sowie die Vermeidung abrupt drohender Motor Blockierungen optimiert wurde.

Der neue Pre-Driver IC erfordert keinerlei Software-Entwicklung, da er über eine fest verdrahtete Logikschaltung verfügt. Die Detektion von Über- und Unterspannungen

der Batterie, ein Überstromschutz, sowie thermische Abschaltungen sind ebenfalls implementiert, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Der Betriebstemperaturbereich überdeckt -40 bis 125 °C. Der Baustein wird im kompakten (7,8 mm x 7,6 mm) SSOP24 Package geliefert.

Folgen Sie dem nachstehenden Link für weitere Informationen über die neuen Produkte:

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

###

Über Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) ist der europäische Geschäftszweig für elektronische Komponenten [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#) (Toshiba). TEE bietet europäischen Kunden und Unternehmen eine umfangreiche, innovative Auswahl an Hard Disk Drives (HDD) sowie Halbleiter Lösungen für Automotive, Industrie IoT, Motor Control, Telekommunikation und Netzwerktechnik oder für Endverbraucher- und Haushaltsgeräte-Applikationen. Das Produktsortiment des Unternehmens umfasst integrierte Wireless ICs, Leistungshalbleiter, Mikrocontroller, optische Halbleiter, ASICs, ASSPs und diskrete Komponenten, von Dioden bis hin zu Logic-ICs.

Zum Hauptsitz in Düsseldorf gehören Zweigstellen in Frankreich, Italien, Schweden, Spanien und Großbritannien. Von dort aus werden Design, Marketing und Vertrieb bereitgestellt. Präsident des Unternehmens ist Mr. Tomoaki Kumagai.

Weitere Informationen über Toshiba Electronics Europe unter: www.toshiba.semicon-storage.com.

Ansprechpartner für Veröffentlichungen:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Deutschland
Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197
Web: www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html
E-mail: discrete-ic@toshiba-components.com

Ansprechpartner für die Presse:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH
Tel: +44 (0)193 282 2832
E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Herausgegeben durch:

Birgit Schöniger, Publitek
Tel: +44 (0) 20 8429 6554
Web: www.publitek.com
E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com