



High-voltage (50V max.)

Toshiba stellt einen 2-Kanal Solenoid-Treiber-IC für hohe Spannungen vor

Neuer Baustein als energieeffiziente und kostengünstige Alternative zu bereits abgekündigten Produkten anderer Hersteller

Düsseldorf, 26. September 2019 – Toshiba Electronics Europe GmbH stellt einen 2-Kanal Solenoid-Treiber-IC vor, der eine Ansteuerung bei hohen Spannungen mit niedrigem Durchlasswiderstand ermöglicht.

Der neue TB67S112PG eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Haushaltsgeräte (Klimaanlagen und Kühlschränke) sowie industrielle Ausrüstung (Geldautomaten, Bürogeräte und Automatisierungstechnik).

Das Angebot an Solenoid-Treiber-ICs von Toshiba umfasst derzeit 4- und 8-Kanal-Varianten (TB67S111PG und TB67S158NG/FTG). Der neue TB67S112PG vervollständigt das Angebot, indem er zweikanalige Anwendungen zu einem günstigeren Preis unterstützt.

Der Baustein verfügt über zwei Kanäle, die jeweils aus einem Low-Side-MOSFET und einer Freilaufdiode bestehen, die unabhängig voneinander einen Solenoid/Magneten oder ein Relais mit Spannungen bis zu 47V ansteuern können. Ein niedriger Durchlasswiderstand von lediglich 0,3Ω ermöglicht eine höhere Ausgangsspannung, was

zu einem höheren Motordrehmoment und einer geringeren Wärmeentwicklung während des Motorbetriebs führt. Ein sicherer Betrieb wird durch eine Überstromerkennung (ISD), Unterspannungssperre (UVLO) und thermische Abschaltung (TSD) ermöglicht, wobei letztere zusätzlich ein Flag setzt, um den Systemcontroller über die Abschaltung zu informieren.

Die Serienfertigung des TB67S112PG beginnt ab sofort.

Weitere Informationen über die neue Produktreihe finden sich unter:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/linear/motordriver/detail.TB67S112PG.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/linear/motordriver/detail.TB67S111PG.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/linear/motordriver/detail.TB67S158FTG.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/linear/motordriver/detail.TB67S158NG.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: solution-marketing@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