



Toshiba bringt neuen Treiber-IC für Magnetschalter und unipolare Motoren mit mehreren Kanälen auf den Markt

Thermisch effizientes Design ermöglicht ein breites Spektrum an unterschiedlichen Anwendungen

Düsseldorf, 26. September 2017 – Toshiba Electronics Europe (TEE) hat heute die Markteinführung eines neuen Treiber-ICs (TB67S111PG) mit niedrigem Durchlasswiderstand für Magnetschalter- und unipolaren Motoren bekannt gegeben.

Der TB67S111PG enthält vier Kanäle mit jeweils einem Low-Side MOSFETs und einer Freilaufdiode, welche mit Drain verbunden ist. Jeder Kanal kann einzeln und unabhängig angesteuert werden. Dies ermöglicht die Steuerung von Magnetschaltern oder den Antrieb von unipolaren Motoren, die Anwendung etwa in Münzautomaten und Haushaltsgeräten (Kühlschränken), industriellen Geräten (Verkaufsautomaten, Banken-Terminals, Geldautomaten) sowie Geräten zur Büro- und Fertigungsautomatisierung zu finden sind.

Gefertigt mit dem hochmodernen analogen Hochspannungsprozess von Toshiba (130nm-BiCD-Prozess), erreicht der Motortreiber-IC einen Ausgangsnennwert von 80V bei 1,5A pro

Kanal. Die Verlustleistung wird durch einen niedrigen Durchlasswiderstands am Ausgang von $0,25\Omega$ minimiert.

Abschaltstromkreise für thermische Überlastung und Überstrom schützen den IC und setzen ihn nach einer angegebenen Zeit automatisch zurück. Außerdem wird ein Flag bei thermischer Überlastung ausgegeben. Der TB67S111PG unterstützt Power-on-Sequencing für einen einzelnen Antrieb.

Der IC wird in einem wärmeableitenden H-Frame DIP16-P-300-2.54A-Gehäuse ausgeliefert, das auf einer kostengünstigen Platte aus Papier/Phenol und einer üblichen Platte aus Glas/Epoxid montiert werden kann.

Mustern sind bereits erhältlich und die Serienproduktion steht unmittelbar bevor.

###

Über Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) ist die europäische Niederlassung der [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). TEE bietet umfangreiche Produktlinien an im Bereich ICs und diskrete Bauelemente, einschließlich Speicher, Mikrocontroller, ASICs, ASSPs für die Märkte Automotive, Multimedia, Industrie, Telekommunikation und Netzwerktechnik. Zudem besitzt Toshiba Electronics Europe ein umfassendes Angebot an an Leistungshalbleiterlösungen und Speicherprodukten inklusive HDDs, SSDs, SD-Karten und USB-Sticks.

TEE wurde 1973 in Neuss gegründet und stellt heute Design-, Fertigungs-, Marketing- und Vertriebsaktivitäten über seine Zentrale in Düsseldorf zur Verfügung. Weitere Niederlassungen finden sich in England, Frankreich, Italien, Schweden und Spanien. TEE beschäftigt in Europa ca. 300 Mitarbeiter. Präsident des Unternehmens ist Mr. Akira Morinaga.

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

September 2017

Ref. 7035/A