



Toshiba erweitert Angebot an Hochstrom-Fotorelais

Untergebracht im S-VSON4, branchenweit kleinstes Gehäuse

Düsseldorf, 21 September 2017 – Toshiba Electronics Europe führt die beiden Fotorelais TLP3407S und TLP3409S ein und erweitert damit sein Angebot an Halbleiterrelais. Die Fotorelais sind mit 60 V beziehungsweise 100 V spezifiziert und werden im S-VSON4-Gehäuse angeboten, das mit seinen Abmessungen von 2,00 mm x 1,45 mm auf kleinstem Raum eingesetzt werden kann.

Die neuen Fotorelais verkraften nicht nur hohe Spannungen, sondern bieten zugleich die Leistungsmerkmale des bereits vorhandenen TLP3406S. Neben der kleinen Größe ist dieser für eine Schaltspannung von 30 V ausgelegt und kann hohe Ströme steuern. Aufgrund der höheren Spannungen eignen sich die Fotorelais TLP3407S und TLP3409S ideal für den Einsatz in SoC Testern, wo im Bereich DPS(Device Power Supply) verschiedene Spannungen für Automotive-ICs benötigt werden.

Das 60 V Fotorelais TLP3407S kann Ströme bis 1A schalten und weist einen niedrigen Durchlasswiderstand (R_{ON}) von typisch 0,2 Ω auf. Die 100 V Version TLP3409S erlaubt Ströme bis 0,65 A bei einem R_{ON} von typisch 0,4 Ω . Beide Relais lassen sich in einem weiten Temperaturbereich von -40 bis +110 °C betreiben und nehmen im Off-Zustand lediglich einen Strom von 1 nA auf.

Im Vergleich zum bereits etablierten VSON4-Gehäuse mit seinen Abmessungen von 2,45 mm x 1,45 mm, hat das S-VSON4-Gehäuse einen 22,5% kleineren Platzbedarf und trägt damit zu einer verbesserten Designeffizienz bei, indem Testerplatinen verkleinert und die Zahl der möglichen Relaisschaltkreise erhöht werden können, die Integrationsdichte kann damit optimiert werden. Diese Serie bringt außerdem die Betriebstemperatur in neue Höhen, von 85 bis 110°C

Die Fotorelais im S-VSON4 Gehäuse sind bereits in Serienfertigung.

Anmerkungen:

Der neueste Marktreport von Gartner würdigt Toshiba gemäß der Umsätze in 2015 und 2016 als führenden Hersteller von Optokopplern und beziffert den umsatzbasierten Marktanteil für das CY2016 mit 23%. (Quelle: Gartner "Market Share: Semiconductor Devices and Applications Worldwide, 2016" 30 March 2016.)

Toshiba wird weiterhin Produkte liefern, die die Anforderungen der Kunden erfüllen. Zu diesem Zweck forciert das Unternehmen die Entwicklung eines breit gefächerten Portfolios an Optokopplern und Fotorelais, die auf die jeweils aktuellen Markttrends zugeschnitten sind.

###

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: <http://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.de

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