



**Toshiba stellt neuen Optokoppler mit geringer Leistungsaufnahme für die schnelle Datenübertragung in Automotive-Anwendungen vor**

*Neuer Optokoppler reduziert den Energieverbrauch gegenüber Vorgängermodellen auf 25%*

**Düsseldorf, 10. Oktober 2017** – Toshiba Electronics Europe bringt unter der Bezeichnung TLX9310 einen neuen Optokoppler mit geringer Leistungsaufnahme auf den Markt. Der TLX9310 befindet sich im fünfpoligen SO6-Gehäuse mit den Abmessungen 3,7 mm x 7,0 mm x 2,2 mm und ist für schnelle Kommunikationslösungen in Automotive-Anwendungen, insbesondere Batterie-Management-Systemen (BMS) vorgesehen.

Durch die Integration einer Hochleistungs-Infrarot-LED und einer schnellen Fotodiode mit hohem Verstärkungsfaktor konnte der Energieverbrauch des TLX9310 gegenüber bisherigen Optokopplern von Toshiba (TLX9304, TLX9376, TLX9378) im Standby sowie im aktiven Betrieb auf 25% gesenkt werden. Für den TLX9310 sind ein Versorgungsstrom von max. 0,3 mA und ein Versorgungsspannungsbereich von 2,7 bis 5,5 V spezifiziert.

Der TLX9310 garantiert eine Luft- und Kriechstrecke von mindestens 5,0mm sowie eine Isolationsspannung von min. 3,75 kV<sub>eff</sub>. Die kurze Laufzeitverzögerung des TLX9310 von max. 250ns ermöglicht den Einsatz des Optokopplers in schnellen Kommunikationssystemen.

Aufgrund seines weiten Betriebstemperaturbereichs von -40 bis +105 °C eignet sich der Optokoppler ideal für Automotive-Anwendungen.

Die Serienfertigung des TLX9310 in Stückzahlen hat bereits begonnen.

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 Kalenderjahr 2016 mit 23%. (Quelle: Gartner "Market Share: Semiconductor Devices and Applications Worldwide, 2016" vom 30. März 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 GmbH](#) (TEE) ist die europäische Niederlassung der [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). TEE bietet europäischen Kunden und Unternehmen eine umfangreiche, innovative Auswahl an Hard Disc 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.

TEE wurde 1973 in Neuss, Deutschland gegründet, mit heutigem Hauptsitz in Düsseldorf. Von dort aus sowie weiteren Niederlassungen in Deutschland, Frankreich, Italien, Schweden, Spanien und Großbritannien werden Design, Fertigung, Marketing sowie Verkauf gesteuert. Präsident des Unternehmens ist Mr. Akira Morinaga. Weitere Informationen über Toshiba Electronics Europe unter: [www.toshiba.semicon-storage.com](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](http://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html)

E-mail: [discrete-ic@toshiba-components.com](mailto: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](mailto:MShrimpton@teu.toshiba.de)

**Herausgegeben durch:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Oktober 2017

Ref. 7046/A

Field Code Changed