

Neuer Automotive-Optokoppler bietet höchste Kollektor-Emitter-Spannung von 200 V

Automotive-tauglicher Baustein für HEV-/BEV-Anwendungen, einschließlich Batterieüberwachung

**Düsseldorf, 07. Dezember 2021** – Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") stellt einen neuen Automotive-Optokoppler mit High-Voltage-Transistorausgang für verschiedene Anwendungen vor, darunter die isolierte Signalübertragung in Hybrid-Elektrofahrzeugen (HEV) und rein batteriebetriebenen Elektrofahrzeugen (BEV).

Der neue TLX9188 kann mit einer Kollektor-Emitter-Spannung (U<sub>CEO</sub>) von bis zu 200 V betrieben werden – die höchste, die Toshiba jemals bei einem Automotive-Optokoppler anbieten konnte – und die 2,5-mal höher ist als beim derzeitigen Produkt, dem TLX9185A. Der neue Optokoppler bietet ein Stromübertragungsverhältnis (I<sub>C</sub>/I<sub>F</sub>) von bis zu 600 % und eine Ein-/Ausgangs-Isolationsspannung von mindestens 3750 V<sub>eff</sub>.

Der TLX9188 wird im kleinen, flachen 4-Pin-SO6-Gehäuse mit nur 3,7 mm x 7,0 mm x 2,1 mm ausgeliefert und eignet sich somit hervorragend für moderne, dicht gepackte Designs. Er lässt sich im weiten Temperaturbereich von -40 bis +125 °C betreiben und ist gemäß AEC-Q101 für Automotive-Anwendungen qualifiziert.

# Pressemitteilung



Durch seine Fähigkeit, bei hohen Spannungen zu arbeiten, eignet sich der TLX9188 insbesondere für den Einsatz in Batteriemanagementsystemen in HEVs/BEVs, wo er unter anderem zur Spannungsüberwachung, zur Überwachung klemmender mechanischer Relais und zur Erkennung von Erdungsfehlern zum Einsatz kommen kann.

Die Serienfertigung des neuen Optokopplers hat bereits begonnen.

Ein Datenblatt und weitere Informationen über den neuen TLX9188 finden sich unter: <a href="https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/isolators-solid-state-relays/detail.TLX9188.html">https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/isolators-solid-state-relays/detail.TLX9188.html</a>

#### ###

## Über Toshiba Electronics Europe

Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) ist der europäische Geschäftszweig für elektronische Komponenten der Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation. 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. Neben HDDs umfasst das Produktsortiment des Unternehmens Leistungshalbleiter und diskrete Komponenten wie Dioden bis hin zu Logik-ICs, optische Halbleiter sowie Mikrocontroller und anwendungsspezifische Standardprodukte (ASSPs) u. a.

Zum Hauptsitz in Düsseldorf gehören Zweigstellen in Frankreich, Italien, Schweden, Spanien und Großbritannien. Von dort aus werden Marketing, Vertrieb und Logistik-Services 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: <a href="https://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html">www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html</a>

E-Mail: discrete-ic@toshiba-components.com

### Ansprechpartner für die Presse:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0) 1932 822 832

E-Mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

## Herausgegeben durch:

Birgit Schöniger, Publitek Tel: +49 (0) 4181 968098-13 Web: www.publitek.com

E-Mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Dezember 2021 Ref. 7351\_A\_GER