



**Toshiba stellt Optokoppler mit UVLO-Funktion für digital geregelte
Schaltnetzteile und IPMs vor**

*Große Luft- und Kriechstrecke sowie großer Betriebstemperaturbereich sind ideal für
anspruchsvolle Industrie-Applikationen*

Düsseldorf, 19. März 2018 – Toshiba Electronics Europe bringt unter der Bezeichnung TLP2735 einen neuen, sehr schnellen IC-Optokoppler für MOSFET-Gate-Signal-Isolierung auf den Markt. Der TLP2735 ist der erste Optokoppler von Toshiba, der eine Unterspannungsabschaltfunktion (UVLO) mit Hysterese enthält.

Die UVLO-Funktion verringert die Empfindlichkeit des Optokopplers gegenüber Rauschen, das häufig in Stromversorgungsleitungen erzeugt wird, und kann Fehlfunktionen beim Einschalten verhindern. Mit einer Isolationsspannung von min. 5 kV_{eff} zwischen Ein- und Ausgang sowie der Einhaltung des Sicherheitsstandards IEC60747-5-5 für Optokoppler eignet sich der TLP2735 für alle Anwendungen mit hohen Isolationsanforderungen.

Ausgangsseitig stellt der neue IC-Optokoppler eine Spannung von 9 bis 20 V zur Verfügung, die ideal zu MOSFET-Gate-Spannungen passt. Die hohe Versorgungsspannung bedeutet, dass der Baustein auch für die eingangsseitige Isolation von intelligenten Leistungsmodulen (IPM) verwendet werden kann.

Der TLP2735 bietet eine kurze Laufzeitverzögerung von max. 100 ns und eine Datenübertragungsrate von 10 Mbit/s.

Untergebracht ist der IC-Optokoppler in einem Low-Profile SO6L-Gehäuse für die Oberflächenmontage mit einer Bauhöhe von max. 2,3 mm. Garantiert wird eine Luft- und Kriechstrecke von min. 8 mm, die zu einer verstärkten Isolation beiträgt. Das für einen Betriebstemperaturbereich von -40 bis +125°C ausgelegte Bauteil eignet sich optimal für den Einsatz in rauen Industrieanwendungen.

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. März 2017.)

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 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.

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.

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.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