



### **Toshiba stellt Fotorelais in einem neuen kompakten Gehäuse vor**

Optimal für platzsparende Designs dank neuem P-SON4-Gehäuse

**Düsseldorf, 15. September 2020** – Toshiba Electronics Europe („Toshiba“) erweitert sein Angebot an Fotorelais und treibt damit Neuerungen in der Optoelektronik weiter voran. Alle drei neuen Bausteine werden im neuen P-SON4-Gehäuse ausgeliefert, bieten höchste Leistungsfähigkeit und nehmen dabei deutlich weniger Platz auf der Leiterplatte ein als die bisher üblichen SOP-Gehäuse.

Die Fotorelais TLP3480, TLP3481 und TLP3482 bieten eine Ausgangsklemmenspannung im Aus-Zustand und einen Nennstrom im Ein-Zustand, die mit größeren Varianten im SOP-Gehäuse vergleichbar sind. Diese Parameter reichen von 30V und 4,5A (TLP3480), 60V und 3A (TLP3481) bis 100V und 2A (TLP3482). Dank Toshiba's eigener Trench-MOSFET-Technologie weisen sie einen sehr geringeren Durchlasswiderstand auf.

Mit Abmessungen von 2,1mm x 3,4mm benötigt das neue P-SON4-Gehäuse sehr wenig Platz. Die Fotorelais eignen sich daher gut für den Einsatz auf Leiterplatten mit hoher Packungsdichte, auf denen nur sehr wenig Platz zur Verfügung steht. Die benötigte Fläche von 7,2mm<sup>2</sup> ist ca. 74% kleiner als bei einem 2.54SOP4- und 84% kleiner als bei weit verbreiteten 2.54SOP6-Gehäusen.

Die hochkompakten Fotorelais eignen sich für den Einsatz in Messinstrumenten, Halbleitertestern, Probecards und I/O-Schnittstellenkarten, wodurch sich weitere Vorteile ergeben.

Weitere Informationen über die neuen Fotorelais unter:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3480.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3481.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3482.html>

###

## **Über Toshiba Electronics Europe**

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) ist der europäische Geschäftszweig für elektronische Komponenten [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#) (Toshiba). 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, ASSPs und diskrete Komponenten, von Dioden bis hin zu Logic-ICs.

Zum Hauptsitz in Düsseldorf gehören Zweigstellen in Frankreich, Italien, Schweden, Spanien und Großbritannien. Von dort aus werden Design, Marketing und Vertrieb bereitgestellt. Präsident des Unternehmens ist Mr. Tomoaki Kumagai.

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) 1932 822 832  
E-mail: [MShrimpton@teu.toshiba.de](mailto:MShrimpton@teu.toshiba.de)

## **Herausgegeben durch:**

Birgit Schöniger, Publitek  
Tel: +44 (0) 1582 390980  
Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)  
E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

**September 2020**

**Ref. 7284/A\_GER**