



**Toshiba stellt Hochstrom-Fotorelais für industrielle Anwendungen vor**

100V-Baustein im kompakten DIP4-Gehäuse deckt weiten Regelbereich ab

**Düsseldorf, 8. Februar 2021** – Toshiba Electronics Europe GmbH („Toshiba“) erweitert sein umfangreiches Optoelektronik-Angebot um das Hochstrom-Fotorelais TLP241B für den industriellen Einsatz, z.B. in speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS), I/O-Schnittstellen sowie Gebäudeautomationssystemen wie HVAC (Heizung, Lüftung, Klima).

Durch einen integrierten U-MOS-MOSFET von Toshiba setzt das TLP241B neue Leistungsmaßstäbe. Es ist das erste Fotorelais, dessen Ausgangsklemmenspannung im ausgeschalteten Zustand einen Bereich von 40V bis 100V abdeckt. Damit lassen sich größere elektromechanische Relais ersetzen, und es steht eine zuverlässigere, kostengünstigere und platzsparendere Alternative zur Verfügung. Durch eine kontaktfreie optische Anordnung anstelle beweglicher Teile profitieren Entwickler von einer längeren Lebensdauer, weniger komplexen Systemen und einer schnelleren Reaktionsfähigkeit.

Das TLP241B bietet weitere wichtige Eigenschaften wie einen Einschaltstrom von 2A (kontinuierlich) und 6A (gepulst), 5kV Isolationsspannung und einen Betriebstemperaturbereich zwischen -40 und 110°C. Das neue Fotorelais wird im DIP4-Gehäuse ausgeliefert. Für eine einfache SMD-Montage stehen Varianten mit Gull-Wing-Kontakten zur Verfügung.

Weitere Informationen unter: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP241B.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. 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](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)

Februar 2021

Ref. 7318/A\_GER