



**Neuestes 1-Form-B-Fotorelais von Toshiba unterstützt  
1,2A Durchlassstrom**

**Düsseldorf, 01. Juni 2021** – Toshiba Electronics Europe GmbH („Toshiba“) erweitert sein umfangreiches Optoelektronik-Angebot um ein neues Fotorelais. Das TLP4590A im kompakten DIP6-Gehäuse ist eine bequeme und zuverlässige Alternative zu herkömmlichen mechanischen Relais. Das 1-Form-B-Fotorelais (normally closed) hat im AUS-Zustand eine Klemmenspannung von 60V und unterstützt Ströme bis 1,2A, was einer 140-prozentigen Verbesserung gegenüber dem Vorgängermodell TLP4176A entspricht. Die Empfindlichkeit ist durch den niedrigen Trigger-LED-Strom von 2mA (max.) erhöht worden.

Zu den Anwendungen des neuen Fotorelais zählt die Gebäudeautomation mit Heizung, Lüftung, Klimaanlage, Sicherheits- und Brandmeldesystemen. Die Relais können auch in industriellen Anlagen zum Einsatz kommen, z.B. in speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS), I/O-Schnittstellen und Sensorsteuerungshardware. Die Isolationsspannung von mindestens 5000 V<sub>eff</sub> ermöglicht den Einsatz in Anwendungen, in denen ein hohes Maß an Isolationsfestigkeit erforderlich ist. Der Betriebstemperaturbereich reicht von -40 bis 110°C und ermöglicht den Einsatz in rauen Umgebungen.

Weitere Informationen unter <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP4590A.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: [solution-marketing@toshiba-components.com](mailto:solution-marketing@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: +49 (0) 4181 968098-13

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

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

**Juni 2021**

**Ref. 7339\_A\_GER**