



### **Le nouveau photorelais 1-Form-B de Toshiba offre un courant nominal de 1,2 A**

**Düsseldorf, Allemagne, 03 juin 2021** – Toshiba Electronics Europe GmbH («Toshiba») continue à renforcer son vaste portefeuille optoélectronique avec l'introduction d'un nouveau photorelais. Disponible en boîtier DIP6 compact, le TLP4590A offre aux ingénieurs une alternative plus pratique et plus fiable aux relais mécaniques conventionnels. Ce photorelais 1-Form-B (normalement fermé) se caractérise par un courant nominal de 1,2 A, soit une amélioration de 140% par rapport au composant TLP4176A de la génération précédente de la société. De plus, il affiche une tension nominale de sortie à l'état bloqué de 60 V. Sa sensibilité est améliorée grâce au faible courant de déclenchement de la LED qui ne dépasse pas 2mA (maximum).

Parmi les applications clés de ces photorelais figurent celles liées à l'automatisation des bâtiments, notamment les systèmes de chauffage, de ventilation, de climatisation et de sécurité, ainsi que les alarmes incendie. Ils peuvent également être utilisés dans divers équipements industriels, tels que les automates programmables (*programmable logic controllers*, PLC), les interfaces d'E/S et le matériel de contrôle des capteurs. Une tension d'isolement de 5000 Vrms (minimum) leur permet d'être utilisés dans des situations où des niveaux élevés de performance d'isolation sont requis, tandis que leur plage étendue de températures de fonctionnement de -40°C à 110°C les destinent idéalement aux environnements difficiles.

Pour plus d'informations, veuillez visiter: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP4590A.html>

## **A propos de Toshiba Electronics Europe**

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) est la division européenne de composants électroniques de [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) (Toshiba). TEE offre aux consommateurs et aux entreprises européennes un large choix de disques durs (HDD) et de semiconducteurs innovants pour les applications automobiles, industrielles, IoT (Internet of Things, ou Internet des objets), de contrôle d'axe, de télécommunications, de réseaux, de grand-public ou d'électro-ménager. En dehors des disques durs, le large portefeuille de la société comprend des semiconducteurs de puissance et d'autres dispositifs discrets allant des diodes aux circuits intégrés logiques, des semiconducteurs optiques, ainsi que des microcontrôleurs et des produits standard spécifiques à certaines applications (ASSP), entre autres.

TEE a son siège à Düsseldorf en Allemagne, avec des filiales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni, assurant le marketing, les ventes et des services logistiques. Le président de la société est M. Tomoaki Kumagai.

Pour plus d'informations sur la société, visitez le site web de TEE sur [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

### Contact pour publication :

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél : +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)

Email : [solution-marketing@toshiba-components.com](mailto:solution-marketing@toshiba-components.com)

### Contact presse :

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe

Tél : +44 (0) 282 2832

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

### Publié par:

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)

Juin 2021

Ref. 7339\_FRE