



**Les nouveaux photorelais compacts de Toshiba offrent un temps d'activation maximal de seulement 0,25 ms**

Destinés aux applications de test, ces composants peu encombrants sont 20 % plus petits que ceux de la génération précédente proposés par l'entreprise.

**Düsseldorf, Allemagne, 22 juin 2023** – Toshiba Electronics Europe GmbH (« Toshiba ») vient de présenter le TLP3476S. Ce nouveau photorelais a un temps d'allumage maximum de 0,25 ms - ce qui représente une réduction de 50 % par rapport au précédent photorelais TLP3475S de la société et permet d'améliorer considérablement les capacités de commutation. Disponible dans un boîtier S-VSON4T, il comprend un photo-MOSFET couplé optiquement à une LED infrarouge (IR). Avec une résistance à l'état passant de seulement 1,5  $\Omega$  (maximum), ce composant délivre un courant à l'état passant de 0,4 A. Il supporte une tension d'isolation de 500Vrms.

Le TLP3476S de Toshiba occupe un espace de 1,45 mm  $\times$  2,0 mm sur la carte, alors qu'un relais mécanique nécessite typiquement 60 mm<sup>2</sup>. La puissance de commutation est de l'ordre de 0,1 mW, par opposition aux 100 mW nécessaires pour faire commuter des dispositifs mécaniques. La plage de températures opérationnelle s'étend de -40°C à 110°C.

Les applications du TLP3476S comprennent les équipements de test de semi-conducteurs (testeurs de mémoire et de logique à grande vitesse, etc.), les cartes de sonde et autres types d'instruments de mesure.

Pour en savoir plus sur le TLP3476S de Toshiba, consultez le site <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/isolators-solid-state-relays/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3476S.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](#). 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

Web : [www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html](http://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html)

## **Contact presse :**

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe

Tél : +44 (0)7464 493526

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 2023**

**Ref.7461F**