



### Toshiba annonce trois nouveaux photorelais à courant élevé

Ces nouveaux dispositifs pourront remplacer les relais mécaniques 1-Form-A dans les applications industrielles et d'automatisation

**Düsseldorf, Allemagne, 17 février 2020** - Toshiba Electronics Europe a annoncé la disponibilité de trois nouveaux photorelais destinés à différentes applications où ils pourront remplacer les relais mécaniques 1-Form-A dans les installations industrielles et d'automatisation.

Basé sur le tout dernier processus semiconducteur U-MOS IX, qui réduit la résistance à l'état passant, et permet aux TLP3106A, TLP3107A et TLP3109A de profiter respectivement de valeurs  $R_{ON(max)}$  de 30 mΩ, 40 mΩ et 65 mΩ. Ces nouveaux photorelais offrent toute une série d'options, notamment une tension de sortie à l'état OFF ( $V_{OFF}$ ) comprise entre 30 et 100 V, et un courant stabilisé à l'état ON ( $I_{ON}$ ) de 3 à 4,5 A. Les valeurs de courant pulsé à l'état ON sont comprises entre 9 et 13,5 A.

Les trois appareils offrent une tension d'isolement ( $BV_{S min}$ ) de 1500 Veff et fonctionnent dans la plage de température allant de -40°C à +110°C. Ils sont logés dans un petit boîtier SOP à 6 broches pour montage en surface.

Les relais mécaniques 1-Form-A sont très populaires dans de nombreuses applications CC et CA, notamment l'automatisation industrielle, les cartes d'interface E/S, les équipements HVAC (Heating Ventilating and Air Conditioning, ou chauffage ventilation et climatisation), les dispositifs de sécurité et les appareils de mesure. Ces nouveaux photorelais peuvent remplacer les relais 1-Form-A dans toutes ces applications, contribuant ainsi à réduire considérablement la place nécessaire aux relais et drivers de relais, tout en améliorant la fiabilité du système.

Suivez le lien ci-dessous pour en savoir plus sur la gamme de dispositifs optiques Toshiba :

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photocoupler/detail.TLP3106A.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photocoupler/detail.TLP3107A.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photocoupler/detail.TLP3109A.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. Le large catalogue de la société comprend des CI sans-fil, des semiconducteurs de puissance, des microcontrôleurs, des semiconducteurs optiques, des ASSP et des dispositifs discrets allant de diodes à des CI logiques.

TEE a son siège à Düsseldorf en Allemagne, et possède des filiales en Allemagne, en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni, assurant la conception, la fabrication, le marketing et les ventes. 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)

E-mail: [discrete-ic@toshiba-components.com](mailto:discrete-ic@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

Tél : +44 (0) 1982 390 980

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

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

Février 2020

Réf : 7249