



**PCIM Europe 2018, Nuremberg – Hall 9 – Stand 301**

### **Toshiba lance des photorelais destinés à l'automatisation et autres applications industrielles**

*Composant à courant élevé, approuvé UL1577, en boîtier CMS.*

**Düsseldorf, Allemagne, 16 mai 2018** – Toshiba Electronics Europe lance le nouveau photorelais TLP3122A destiné à l'automatisation et autres applications industrielles, notamment l'automatisation de bâtiments, les systèmes de sécurité ou le test de semi-conducteurs.

Ce nouveau photorelais intègre des MOSFET fabriqués à l'aide du tout dernier procédé U-MOS IX qui réduit la résistance à l'état passant. Logé dans un petit boîtier SO6 à 4 broches, le TLP3122A fournit une tension de sortie au repos ( $V_{OFF}$ ) de 60V, un courant constant à l'état passant ( $I_{ON}$ ) de 1,4A et un courant pulsé à l'état passant ( $I_{ONP}$ ) pouvant atteindre 4,2A. La résistance à l'état passant ( $R_{ON}$ ) est typiquement de 0,13 $\Omega$  seulement, ce qui permet un fonctionnement à très haut rendement, tout en conservant un courant d'arrêt de 1  $\mu$ A seulement.

Ce dispositif offre des temps de commutation rapides de 3 ms ( $t_{ON}$ ) et 1 ms ( $t_{OFF}$ ) avec une tension d'isolement de 3750 Veff. Il est 100% agréé UL1577 pour les applications à sécurité critique.

Les TLP3122A "normalement ouvert" peuvent remplacer des relais mécaniques 1-Form-A pour améliorer la fiabilité système et réduire la place occupée par les relais et les drivers de relais. En outre, comme le TLP3122A présente une plage de température opérationnelle allant de -40°C à +110°C, il convient bien aux applications industrielles, et il offre une certaine marge de température pour la conception thermique au niveau système.

Ce nouveau photorelais TLP3122A offre une compatibilité ascendante avec le TLP3122 en boîtier 2.54SOP4 conventionnel. Le courant système piloté peut aussi être accru, ce qui permet à ce dispositif de remplacer un éventail plus large de relais mécaniques.

Les livraisons en volume de ce nouveau photorelais ont d'ores et déjà commencé.

Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation continuera de fournir des produits répondant aux besoins de ses clients en favorisant le développement d'une offre diversifiée de photocoupleurs et de photorelais adaptés aux tendances du marché.

Suivez le lien ci-dessous pour plus d'informations sur ce nouveau produit et sur la gamme de photorelais :

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photorelay.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. Le large catalogue de la société comprend des CI sans-fil, des semiconducteurs de puissance, des microcontrôleurs, des semiconducteurs optiques, des ASIC (circuits intégrés spécifiques), des ASSP et des dispositifs discrets allant de diodes à des CI logiques.

Fondé en 1973 à Neuss en Allemagne, 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. Akira Morinaga.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Internet de Toshiba Electronics Europe : [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

**Personne à contacter pour les questions concernant la 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)

**Pour des informations concernant la publication, contactez :**

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tél : +44 (0) 282 2832

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

**Publié par :**

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0) 20 8429 6554

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

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

**Mai 2018**

**Réf : 7123/A**