



## Les relais photoélectriques haute-intensité Toshiba obtiennent la certification UL 508 pour les applications d'automatisation industrielle

*Cette nouvelle certification permet aux concepteurs d'obtenir l'approbation UL pour les équipements de commande*

**Düsseldorf, Allemagne, 29 mai 2019** - Toshiba Electronics Europe GmbH annonce que ses photorelais à courant fort disposent désormais de la certification UL 508. Les neuf dispositifs de la série intègrent tous des MOSFET à faible résistance à l'état passant, basés sur le procédé U-MOS VIII de Toshiba, qui garantit des performances élevées pour un large éventail d'applications.

Tous les dispositifs de la série (TLP3556A, TLP3558A, TLP241A, TLP3543A, TLP3545A, TLP3546A, TLP3547, TLP3548 et TLP3549) sont désormais 100% certifiés UL 508 et UL1577. Ces certifications permettent aux concepteurs de répondre facilement aux exigences de sécurité UL des équipements de commande - y compris au niveau de la marge de conception thermique - ce qui facilite la vente de ces équipements dans le monde entier.

Ces dispositifs sont destinés aux applications industrielles comme les automates programmables, les interfaces et les commandes à capteurs, ainsi que l'automatisation de bâtiments (notamment les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation).

Ils peuvent aussi servir à remplacer des relais dans les systèmes à courant continu jusqu'à 125V, ou les systèmes à courant alternatif jusqu'à 400V, en remplacement de relais "1-Form-A" ou d'autres relais mécaniques. Ces photorelais Toshiba offrent une solution intrinsèquement plus robuste et plus fiable que leurs homologues mécaniques et, comme aucun driver n'est nécessaire, cela permet de gagner de la place et du poids, et aussi de réduire les coûts.

La série comprend en tout neuf dispositifs conditionnés en boîtier DIP à 4, 6 ou 8 broches (DIP4, DIP6 ou DIP8). Tous ces boîtiers disposent d'une option montage en surface, y compris les versions en boîtier large. Ces dispositifs fonctionnent dans la plage de température industrielle allant de -40°C à +85°C, tandis que la température du boîtier peut atteindre +105°C en toute sécurité.

Ces photorelais supportent des tensions de sortie à l'état OFF ( $V_{OFF}$ ) jusqu'à 600V. Leurs résistances à l'état passant ( $R_{ON}$ ) descendent jusqu'à 22 mOhm, et ces photorelais peuvent supporter des courants continus ( $I_{ON}$ ) jusqu'à 5A. En mode pulsé, le courant ( $I_{ONP}$ ) peut atteindre trois fois cette valeur, assurant ainsi une marge de sécurité à la conception.

Les neuf photorelais de la gamme sont tous disponibles en volumes de production.

Suivez le lien ci-dessous pour plus d'information sur ces nouveaux produits.

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photorelay.html>

###

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

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (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 ASIC (circuits intégrés spécifiques), 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 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, 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)