



### **Toshiba lance un photo-relais à courant élevé, optimisé pour usage industriel**

Dispositif 100 V en boîtier compact DIP4 couvrant une large plage de tensions

**Düsseldorf, Allemagne, 8 février 2021** – Toshiba Electronics Europe (« Toshiba ») vient d'annoncer une nouvelle addition à son portefeuille fourni de composants optoélectroniques. Le TLP241B est un photo-relais à courant élevé, destiné aux équipements industriels, comme les automates programmables (PLC) et les interfaces E/S, ainsi qu'aux systèmes d'automatisation de bâtiments, notamment aux systèmes de chauffage, ventilation et climatisation (HVAC).

En intégrant l'un des MOSFET U-MOS ultra-performants de Toshiba, le TLP241B établit une nouvelle référence en matière de performances. C'est le premier photo-relais du marché à supporter une tension de 40 V à 100 V aux bornes à l'état éteint. Il est donc capable de remplacer de gros relais électromécaniques, en offrant une alternative plus fiable, plus économique et moins encombrante. En s'appuyant sur un dispositif optique sans contact plutôt que sur des pièces mobiles, les concepteurs bénéficient d'une durée de vie plus longue, d'une complexité moindre, et de temps de réponse plus rapides.

En outre, la TLP241B possède d'autres attributs clés pour renforcer son intérêt. Il autorise un courant nominal à l'état passant de 2 A (permanent) ou 6 A (pulsé). Il offre également une isolation de 5 kV et une plage de température opérationnelle allant de -40°C à +110°C. Ce nouveau photo-relais est logé en boîtier DIP4. Un boîtier « gull wing » (à pattes en ailes de mouette) est aussi disponible pour faciliter le montage en surface.

Pour plus d'informations, merci de visiter : <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP241B.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 : [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

Tel: +44 (0) 1582 390980

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

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

février 2021

Réf : 7318/FRE