



### **Les nouveaux photo-relais Toshiba contribuent à la réduction de taille des équipements en prenant moins de place sur les cartes**

Logés en boîtier S-VSON4T, ces photo-relais occupent moins de surface sur les cartes et fonctionnent jusqu'à +125°C.

**Düsseldorf, Allemagne, 15 septembre 2020** - Toshiba Electronics Europe (« Toshiba ») lance trois nouveaux photo-relais : les TLP3407SRA, TLP3475SRHA et TLP3412SRHA. Avec une empreinte de 2,0 x 1,45 mm seulement, ils comptent parmi les plus petits photo-relais pilotés en tension du marché, et offrent une température opérationnelle étendue à +125°C.

L'augmentation de température maximale de fonctionnement de +110°C à +125°C permet de monter ces photo-relais dans des zones à température élevée, et autorise aussi plus de marge au niveau température lors de la conception des équipements. Le boîtier S-VSON4T offre actuellement l'une des plus petites empreintes sur carte, avec seulement 2,9 mm<sup>2</sup> pour 1,3 mm d'épaisseur. Ce format compact contribuera à réduire la taille du circuit imprimé ou à augmenter le nombre de photo-relais sur une surface donnée dans le cas d'applications comme les testeurs de semi-conducteurs, les cartes à sondes, les étuves et autres équipements de test et mesure.

Le TLP3407SRA se caractérise par une très faible résistance à l'état passant ( $R_{ON}$ ) de 0,2  $\Omega$  typique, et un courant commutable pouvant atteindre 1 A, ce qui en fait un candidat parfait pour les applications de commutation de testeurs de circuits intégrés logiques rapides ou de mémoires. L'appareil présente une faible consommation de 3,3 mW.

Le TLP3407SRA dispose d'une résistance d'entrée intégrée élevée de 4 000  $\Omega$ . La résistance intégrée typique des TLP3475SRHA et TLP3412SRHA est de 600  $\Omega$ . Ceci évite le recours à une résistance d'entrée externe, ce qui réduit encore l'empreinte globale sur

la carte. Tous ces dispositifs présentent un faible courant de repos de 1 nA sous 50 V, et une faible capacité au niveau des broches de sortie, de respectivement 80 pF, 12 pF et 20 pF.

Vous trouverez plus d'informations sur ces trois produits à partir des liens suivants :

TLP3407SRA - <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3407SRA.html>

TLP3475SRHA - <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3475SRHA.html>

TLP3412SRHA - <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3412SRHA.html>

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

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics.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).

## **Coordonnées pour publication :**

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

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: [solution-marketing@toshiba-components.com](mailto:solution-marketing@toshiba-components.com)

## **Coordonnées pour renseignements rédactionnels :**

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tél : +44 (0)193 282 2832

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

## **Édité par :**

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0)1582 390980

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

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

**Septembre 2020**

**Réf : 7290/FRE**