



Toshiba lance un photorelais piloté en tension avec une minuscule empreinte de 2.9 mm²

Dispositif miniature à très faible puissance d'entrée réduisant la taille de l'équipement et sa consommation

Düsseldorf, Allemagne, 8 octobre 2019 - Toshiba Electronics Europe ("Toshiba") annonce la disponibilité d'un nouveau photorelais piloté en tension, logé dans un minuscule boîtier S-VSON4T, et présentant une faible dissipation de puissance d'entrée.

Le nouveau dispositif, appelé TLP3407SR, présente un courant de LED maximum de seulement 1 mA en entrée, soit environ 33% de moins que son prédécesseur, TLP3407SRH. Ceci permet de limiter la dissipation de puissance d'entrée à 3,3 mW. Pour une utilisation avec des tensions plus élevées - de 5V ou plus - ce nouveau dispositif peut être alimenté en ajoutant une résistance externe en série, ce qui permet aux concepteurs d'implémenter un courant de déclenchement de LED de 0,2 mA maximum. Cela élargit la plage de tensions d'entrée admissibles et simplifie d'autant la conception des circuits.

Grâce à la dissipation de puissance d'entrée réduite, ce nouveau photorelais piloté en tension est capable de réduire la consommation de nombreux équipements, notamment des cartes sondes, des équipements de test automatique (ATE) de semiconducteurs, des testeurs de semiconducteurs et autres applications similaires.

Le TLP3407SR est logé dans un minuscule boîtier S-VSON4T dont l’empreinte sur carte n’est que de 2,9 mm², soit environ 27% de moins que le boîtier VSONR4 existant. Par conséquent, ce nouveau produit va aider à réduire la taille des produits finis, ou à augmenter le nombre de photorelais montables dans un espace donné.

Pour plus d'informations sur ce nouveau produit et sur l'ensemble de la gamme, merci de consulter le site :

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photocoupler/detail.TLP3407SR.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.

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.

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

E-mail : discrete-ic@toshiba-components.com

Contact presse :

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tél : +44 (0) 282 2832

E-mail : MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par :

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0)1582 390980

Web : www.publitek.com

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Octobre 2019

Réf : 7235/A