



Toshiba lance un photo-relais moyenne tension à courant élevé en boîtier miniature

Le nouveau procédé MOSFET "trench" permet de remplacer les relais mécaniques

Düsseldorf, Allemagne, 20 février 2018 – Toshiba Electronics Europe a annoncé le lancement d'un nouveau photo-relais en boîtier miniature 2.54SOP4 de 2.1 mm d'épaisseur au pas de 2.54 mm.

Fabriqué grâce au procédé MOSFET trench U-MOS VIII, le nouveau TLP3145 combine une tension aux bornes à l'état Off de 200V et un courant de commande à l'état On jusqu'à 0,4A en continu ou 1,2A en mode pulsé. Ceci fait du TLP3145 un bon candidat pour remplacer un relais mécanique 1A servant à contrôler un circuit 100V monophasé.

Le remplacement d'un relais mécanique par un photo-relais, plus petit et ne nécessitant pas de pilote, améliore la fiabilité système et permet de gagner de la place. Le TLP3145 est conçu pour fonctionner entre -40°C et +110°C, ce qui donne de la marge au niveau température pour la conception thermique du système.

Le TLP3145 passe à l'état On ou Off en seulement 0,5 ms (maxi) et ne consomme que 1 µA maximum à l'état Off. Ce nouveau dispositif offre une tension d'isolement de 1500 V_{eff} et il est conforme à la norme de sécurité UL1577.

Notes :

La dernière étude de marché Gartner reconnaît Toshiba comme le premier fabricant d'opto-coupleurs en termes de ventes en 2015 et 2016, avec 23% de parts de marché des ventes pour l'exercice 2016. (Source : Gartner, Inc. "Market Share: Semiconductor Devices and Applications Worldwide 2016", 30 mars 2017).

Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation continuera à fournir des produits qui répondent aux besoins des clients en favorisant le développement d'un portefeuille diversifié de photocoupleurs et de photo-relais adaptés aux tendances du marché.

###

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.

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

E-mail : 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

Publié par :

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0) 20 8429 6554

Web : www.publitek.com

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Février 2018

Réf : 7104/A