



Toshiba ajoute des modèles 60V et 100V à sa gamme de photo-relais à courant élevé

Conditionnés en S-VSON4, le plus petit boîtier du marché

Düsseldorf, Allemagne, 21 septembre 2017 – Toshiba Electronics Europe a annoncé le lancement de deux nouveaux modèles dans sa gamme de photo-relais : le TLP3407S 60V et le TLP3409S 100V. Ces dispositifs sont conditionnés en S-VSON4, le boîtier de 2 x 1.45 mm offrant la plus petite empreinte du marché.

Ces nouveaux produits acceptent des tensions élevées tout en conservant les caractéristiques du TLP3406S existant, qui offre une tension nominale de 30V avec un courant passant nominal élevé, et une petite taille. Les tensions plus élevées permettent le support d'applications DPS (Device Power Supply, ou alimentation de dispositif), telles que les testeurs SoC, qui nécessitent une variation de tension pour les CI automobile.

Le TLP3407S peut supporter jusqu'à 1A et présente une R_{ON} de 0.2 Ω (typique), alors que le TLP3409S supporte 0.65A avec une R_{ON} de 0.4 Ω (typique). Les deux dispositifs fonctionnent entre -40°C et +110°C, et ne consomment qu'un courant très faible de 1 nA à l'état coupé.

L'empreinte du boîtier S-VSON4 est 22.5% plus petite que les 2.45 x 1.45 mm d'un boîtier VSON4. Cette série établit aussi un nouveau record de température opérationnelle, en

passant de 85°C à 110°C. Ceci contribue à améliorer le rendement en réduisant la taille des cartes de testeur, en augmentant le nombre de circuits relais, et aussi la densité d'intégration.

Les livraisons de dispositifs de série ont déjà commencé.

Notes :

La dernière étude de marché Gartner indique que Toshiba était le premier fabricant de photocoupleurs en termes de chiffre d'affaires en 2015 et 2016, avec 23% de part de marché des ventes en 2016. (Source : Gartner "Market Share : Semiconductor Devices and Applications Worldwide, 2016" 30 mars 2016.)

Toshiba continuera de livrer des produits répondant aux besoins de ses clients, en favorisant le développement d'une offre de photocoupleurs et de photo-relais adaptés aux besoins du marché.

###

A propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) est la division Composants Electroniques européenne de [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). TEE propose une offre très large de CI et de composants discrets, notamment des mémoires haut-de-gamme, des microcontrôleurs, des ASIC et des ASSP destinés aux applications automobiles, multimédia, industrielles, télécoms et réseaux. La société propose aussi une large gamme de semiconducteurs de puissance, ainsi que des produits de stockage comme des disques durs, des disques SSD, des cartes SD et des clés USB.

TEE a été créée en 1973 à Neuss, en Allemagne, et comprend des activités de conception, de production, de marketing et de ventes ; elle a désormais son siège à Düsseldorf, Allemagne, avec des filiales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni. TEE emploie environ 300 personnes en Europe ; son président 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, Germany

Tel: +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.de

Pour des informations concernant la publication, contactez:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Septembre 2017

Réf. : 7044/A