



Le nouveau photocoupleur basse-consommation Toshiba permet des transmissions rapides dans les applications automobiles

Ces nouveaux produits ne consomment que 25% de ce que consommaient leurs prédécesseurs

Düsseldorf, Allemagne, 10 octobre 2017 – Toshiba Electronics Europe a dévoilé aujourd'hui le TLX9310, un photocoupleur basse-consommation en boîtier SO6 de 3.7 x 7.0 x 2.2 mm. Ce nouveau dispositif est destiné aux transmissions rapides dans les applications automobiles, notamment les systèmes BMS (Battery Management System, ou système de gestion de batterie).

L'intégration d'une LED infrarouge haute puissance et d'une puce photo-électronique rapide, réduit la consommation à moins de 25% de celle des dispositifs Toshiba actuels (TLX9304, TLX9376, TLX9378), aussi bien en veille qu'en utilisation, dans les applications automobiles. Le courant d'alimentation est de 0.3 mA seulement.

Le TLX9310 fournit des niveaux d'isolement de sécurité élevés, avec 5.0 mm (minimum) de distance de fuite et de dégagement, et une tension d'isolement de 3.75 kVeff (minimum). Le faible délai de propagation de 250 ns (maximum) permet l'utilisation dans les systèmes de communication rapide.

La plage de température opérationnelle de -40°C à +105°C fait de ce photocoupleur un candidat idéal pour les applications automobiles exigeantes.

La livraison en volume a 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, Inc. "Market Share : Semiconductor Devices and Applications, Worldwide, 2016" (Part de marché : Semiconducteurs et applications, Monde, 2016) du 30 mars 2017)

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 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, 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.com

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

Octobre 2017

Réf : 7046/A