



Toshiba développe une diode Schottky à faible courant inverse offrant des performances thermiques améliorées

Une nouvelle conception de boîtier permet de réduire la résistance thermique de 50% par rapport au boîtier USC conventionnel

Düsseldorf, Allemagne, 10 juillet 2018 - Toshiba Electronics Devices & Storage Europe annonce le lancement de sa nouvelle diode barrière Schottky "CUHS10F60". Le composant est destiné aux applications telles que le redressement ou le blocage de courant de retour dans les circuits d'alimentation.

La nouvelle CUHS10F60 présente une résistance thermique très basse de 105°C/W dans son nouveau boîtier US2H dont le code boîtier est "SOD-323HE". La résistance thermique du boîtier a été réduite d'environ 50% par rapport au boîtier USC classique, ce qui facilite grandement la conception thermique.

D'autres améliorations de performance ont également été apportées par rapport aux autres membres de la famille. Par rapport à une diode Schottky CUS04, le courant inverse maximum a été réduit d'environ 60% à 40 µA. Cela contribue à réduire la consommation des applications où cette diode est utilisée. En outre, sa tension inverse maximum a été augmentée de 40V à

60V. Par rapport à la CUS10F40, cela élargit l'éventail d'applications où cette diode peut être utilisée.

La CUHS10F60 est disponible et livrable en quantités de production dès aujourd'hui.

###

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 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, 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

Juillet 2018

Réf : 7161/A