



Toshiba ajoute un nouvel eFuse réinitialisable et riche en fonctionnalités à son portefeuille de produits

Protection réglable contre les surtensions et capacité de signalisation

Düsseldorf, Allemagne, 2 février 2021 – Toshiba Electronics Europe (« Toshiba ») élargit sa gamme de circuits avancés eFuse, avec l'introduction du TCKE712BNL. Ce nouveau dispositif garantira que les plus hauts degrés de sûreté soient toujours maintenus. Il s'adresse à un large éventail de produits électroniques grand-public, notamment les appareils photo, les aspirateurs et les outils électriques sans fil, les robots aspirateurs, les serveurs, les smart, les enceintes, les thermostats, les chargeurs sans fil, etc.

Alors que les fusibles classiques, comme ceux en verre et de type puce, protègent les lignes d'alimentation électrique en se coupant en cas de courant excessif, les fusibles électroniques offrent une alternative beaucoup plus intéressante. Contrairement à leurs homologues classiques dépassés, ils sont conçus pour supporter un usage répété (étant automatiquement réinitialisés par un signal logique interne). Ces dispositifs offrent également une réponse beaucoup plus rapide et disposent de plusieurs fonctions de protection intégrées.

Le TCKE712BNL présente une résistance 53 mΩ et un temps de réponse de seulement 320 ns, et couvre une plage de tension allant de 4,4 V à 13,2 V. Le seuil de surtension du dispositif peut être ajusté en fonction des besoins spécifiques de l'application. En outre, des mécanismes de protection contre les surintensités (également réglables), les surchauffes et les courts-circuits sont également intégrés. Une fonction drapeau transmet un signal externe, qui avertit le concepteur d'éventuels défauts dans la

conception du circuit, afin qu'il puisse y remédier au début du processus de développement. Grâce à la fonction de blocage du courant inverse, cet eFuse peut être utilisé dans des systèmes multiplexés.

L'eFuse TCKE712BNL de Toshiba est fourni en boîtier compact WSON10 de 3,00 x 3,00 mm, et n'occupe donc qu'un minimum de place sur la carte.

Pour plus d'informations, veuillez visiter :

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/power-management-ics/efuse-ics/detail.TCKE712BNL.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](#) (Toshiba). 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. En dehors des disques durs, le large portefeuille de la société comprend des semiconducteurs de puissance et d'autres dispositifs discrets allant des diodes aux circuits intégrés logiques, des semiconducteurs optiques, ainsi que des microcontrôleurs et des produits standard spécifiques à certaines applications (ASSP), entre autres.

TEE a son siège à Düsseldorf en Allemagne, avec des filiales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni, assurant le marketing, les ventes et des services logistiques. 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

Email : solution-marketing@toshiba-components.com

Contact presse :

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe

Tél : +44 (0) 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 1582 390980

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

février 2021

Réf : 7317_FRA