



### Diode de protection ESD bidirectionnelle ultra-compacte pour appareils portables

*Diode combinant protection jusqu'à 30 kV et faible encombrement*

**Düsseldorf, Allemagne, 18 janvier 2018** – Toshiba Electronics Europe présente une nouvelle diode de protection bidirectionnelle contre les décharges électrostatiques (ESD), la DF2B7ASL, qui est principalement à la protection d'interfaces dans le cas d'applications à encombrement limité, comme des appareils portables.

Etant donné que la DF2B7ASL dispose d'un réarmement automatique, elle peut offrir de faibles tensions de verrouillage qui, associées à une faible résistance dynamique, assure une meilleure protection des circuits intégrés contre l'électricité statique. Logé dans un boîtier ultra-compact, ce composant est conçu pour les applications nécessitant un encombrement minimum - notamment les interfaces des smartphones, des wearables et autres appareils alimentés par batterie.

Le DF2B7ASL présente une résistance dynamique très faible, avec seulement 0.2Ω, et une faible tension de verrouillage ( $V_C$ ) de 11V pour les lignes de signaux 5V ( $V_{RWM} \leq 5,5V$ ), tout en offrant une tension de décharge électrostatique de +/-30 kV selon IEC61000-4-2 (décharge par contact).

Afin d'offrir un encombrement minime, ces nouvelles diodes Toshiba sont conditionnées en boîtier SOD-962 (SL2) de seulement 0,32 x 0,62 mm.

###

**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](http://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](http://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html)

E-mail : [discrete-ic@toshiba-components.com](mailto: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](mailto:MShrimpton@teu.toshiba.de)

**Publié par :**

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0) 20 8429 6554

Web : [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

E-mail : [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Janvier 2018

Réf : 6986A