



MOSFET Toshiba compacts à faible résistance à l'état passant améliorant sensiblement le fonctionnement des batteries

Destiné à équiper les batteries Li-Ion des appareils portables grand public

Düsseldorf, Allemagne, 29 octobre 2020 – Toshiba Electronics Europe (« Toshiba ») élargit encore sa gamme de MOSFET canal-N à économie d'énergie avec l'introduction du SSM6N951L. S'appuyant sur l'expertise de la société en matière de processus de semiconducteurs de puissance et sur une propriété intellectuelle de pointe, ce dispositif 12 V à drain commun offre des performances opérationnelles parmi les meilleures du marché.

Le SSM6N951L est spécialement destiné à être inclus dans le circuit de protection des batteries Li-Ion. Sa très faible résistance à l'état passant (4.6 m Ω maximum à $V_{GS} = 3.8$ V) et son faible courant de fuite grille-source (1 μ A maximum à $V_{GS} = 3.8$ V) signifient que ce dispositif de puissance discret présente des caractéristiques thermiques bien meilleures que la concurrence. Cela représente un réel avantage pendant les cycles de charge et de décharge des batteries, et permet de développer des solutions à plus haute densité autorisant des recharges plus rapides, ainsi qu'une fiabilité supérieure et une durée de vie opérationnelle plus longue.

Ces nouveaux MOSFET sont livrés en boîtier TCSP6A-172101 de 2,14 x 1,67 x 0,11 mm. Par conséquent, ils sont parfaitement adaptés aux appareils modernes alimentés par batterie, dans lesquels l'espace est limité.

Pour plus d'informations, merci de visiter

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/mosfets/detail.SSM6N951L.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 : discrete-ic@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

Octobre 2020

Réf : 7285_FRE