



PCIM Europe 2018, Nuremberg – Hall 9 – Stand 301

Toshiba lance des MOSFET de puissance 40V canal-N en boîtier 5 x 6 mm

Résistance à l'état passant réduite grâce à l'utilisation d'un nouveau boîtier miniature à faible résistance.

Düsseldorf, Allemagne, 02 mai 2018 - Toshiba Electronics Europe ("Toshiba") lance deux nouveaux MOSFET en boîtier miniature à faible résistance SOP Advance (WF) de 5 x 6 mm, qui vont rejoindre sa gamme de MOSFET de puissance 40V canal-N. Les TPHR7904PB et TPH1R104PB sont qualifiés AEC-Q101 et destinés à différentes applications automobiles, comme les directions à assistance électrique (EPS pour Electric Power Steering en anglais), les interrupteurs de charge, les pompes électriques, les ventilateurs et plus encore.

Fabriqués grâce au procédé U-MOS IX-H de neuvième génération, et logés en boîtier miniature à faible résistance, ces nouveaux MOSFET présentent une résistance à l'état passant ($R_{DS(ON)}$) de seulement 0,79 mΩ à $V_{GS} = 10V$, réduisant ainsi les pertes par conduction. Ces dispositifs sont spécifiés pour une tension drain-source (V_{DS}) de 40V, et acceptent des courants de drain (I_D) jusqu'à 150A continu. La conception U-MOS IX-H réduit aussi le bruit de commutation, ce qui contribue à réduire les parasites électromagnétiques (EMI).

Le boîtier SOP Advance (WF) dispose de contacts à flan "mouillable", qui permettent l'inspection automatique des joints de soudure sur les cartes électroniques, une exigence clé pour la conformité à la qualité automobile.

###

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, 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 : solution-marketing@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

Mai 2018

Réf : 7138/A