



PCIM Europe 2018, Nürnberg – Hal 9, stand 301

Toshiba lancerer automotive 40V N-kanal power MOSFETs i 5mm x 6mm huse

Reduceret on-modstand opnået gennem brug af ny, kompakt kapsling med lav modstand

Düsseldorf, Tyskland, 23. jan, 2018 – Toshiba Electronics Europe (“Toshiba”) lancerer to nye MOSFETs kapslet i små lavmodstands huse - SOP Advance (WF) – på blot 5mm x 6mm som en tilføjelse til den automotive serie af 40V N-kanal power MOSFETs. TPHR7904PB og TPH1R104PB er begge AEC-Q101 kvalificerede og er tiltænkt en række automotive applikationer inklusive EPS (Electric Power Steering), effekt-switches, elektriske pumper, ventilatorer og lignende.

De nye MOSFETs er fremstillet med den nyeste 9. generations trench U-MOS IX-H proces og kapslet i små lavmodstands huse, hvilket samlet medfører en on-modstand ($R_{DS(ON)}$) ned til max. 0,79mΩ v. $V_{GS}=10V$, hvad der i høj grad reducerer gennemgangstabene. Komponenterne har en specificeret drain-source spænding (V_{DSS}) på 40V og kan håndtere drain-strømme (I_D) op til 150A_{DC}. U-MOS IX-H designet sænker desuden switch-tabene, hvad der hjælper til at reducere elektronisk støj.

SOP Advance (WF) kapslingen anvender en flanketerminalstruktur der kan wettes, hvad der muliggør visuel inspektion af lodninger på print – hvad der inden for automobil kvalitetssikring er et nøglekrav.

###

Om Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) er den europæiske komponentforretning af [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). TEE tilbyder europæiske kunder og virksomheder et bredt udsnit af innovative hard disk drive (HDD) produkter samt halvlederløsninger til automotive-, industrielle- og IoT-applikationer, bevægelsesstyring, telecom, netværk samt forbruger- og hvidevareapplikationer. Virksomhedens brede portefølje omfatter integrerede trådløse IC'er, effekthalvledere, mikrocontrollere, optiske halvledere, ASICs, A SSPs samt diskrete komponenter lige fra dioder til logik-IC'er.

TEE er grundlagt i 1973 i Neuss, Tyskland, TEE har hovedkvarter i Düsseldorf, Tyskland, med kontorer i Tyskland, Frankrig, Italien, Spanien, Sverige og United Kingdom, hvorfra der udføres design, produktion, marketing og salg. Virksomhedens administrerende direktør er Hr. Akira Morinaga.

For mere information besøg venligst Toshiba Electronics Europe's website på www.toshiba.semicon-storage.com.

Kontaktoplysninger til publikation:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +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

Redaktionelle kontaktpersoner for yderligere information:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Udsendt for Toshiba Electronics Europe af:

Birgit Schöniger, Publitek

Tlf: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com