



Toshiba lancerer 40V- og 60V MOSFETs baseret på den seneste generation af virksomhedens trench-proces

40V- og 60V U-MOS-IX-H serier i DPAK-huse har en ekstremt lav $R_{DS(ON)}$ ned til 3,1m Ω

Düsseldorf, Tyskland, 16. oktober, 2017 – Toshiba Electronics Europe annoncerer sine nye 40V- og 60V power-MOSFETs baseret på virksomhedens seneste generation af U-MOS-IX-H trench-halvlederprocessen.

TK3R1P04PL-, TK4R4P06PL- og TK6R7P06PL N-kanal MOSFET'erne kan styres af 4,5V logikniveauer og har en ultralav maksimum on-modstand ($R_{DS(ON)}$) ned til blot 3,1m Ω (@ $V_{GS} = 10V$). Komponenterne leveres i kompakte DPAK-huse og er ideelle til højeffektive effektkonverteringsapplikationer som AC/DC- og DC-DC-konvertere, strømforsyninger og motordrev.

TK3R1P04PL er en 40V MOSFET med en maksimal $R_{DS(ON)}$ på 3,1m Ω samt en maximal nominal drain-strøm (I_D) på 58A (ved 25°C). 60V TK4R4P06PL- og TK6R7P06PL- typerne har respektive maksimale $R_{DS(ON)}$ og I_D værdier på 4,4m Ω /58A og 6,7m Ω /46A.

Alle de nye MOSFETs er designet til at arbejde med en lav ladning på output, hvad der yderligere optimerer effektiviteten og ydelsen.

###

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, ASSPs samt diskrete komponenter lige fra dioder til logik-IC'er.

TEE er grundlagt Formed 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. Virksomheden administrerende direktør er Hr. Akira Morinaga.

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

Contact details for publication:

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: discrete-ic@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

Oktober 2017

Ref. 7079/A