



Toshiba stellt die 600V Planar-MOSFET-Serie der nächsten Generation vor

Neue Bausteine kombinieren hohe Effizienz und niedriges Rauschen

Düsseldorf, Deutschland, 26. März 2018 – Toshiba Electronics Europe hat heute die Einführung einer neuen Serie von 600 V Planar-MOSFETs mit der Bezeichnung „ π -MOS IX“ angekündigt. Die neue Serie ist für kleine und mittlere Schaltnetzteile gedacht, wie beispielsweise für Notebooks, Wechselstromadaptern, Spielekonsolen und Leuchten.

Mit dem optimierten Chip-Design erreicht die π -MOS IX Serie in der Spitze bis zu 5dB weniger elektromagnetische Abstrahlung (EMI) als die aktuelle die Generation (π -MOS VII Serie), wobei dasselbe hohe Effizienzniveau erzielt wird. Zu der ersten π -MOS IX Serie gehören die Bauteile TK1K9A60F, TK1K2A60F, TK750A60F und TK650A60F mit $R_{DS(ON)}$ -Werten zwischen 1,9 Ohm und 0,65 Ohm. Sie haben denselben Avalanche-Strom und Gleichstrom (I_D), was einen einfachen und bequemen Austausch vorhandener MOSFETs ermöglicht.

Die Bausteine sind in einem Standard TO-220SIS Gehäuse untergebracht und bieten den Entwicklern größere Freiheiten. Damit wird die Aufgabe des Design-In von MOSFETs einfacher. Toshiba wird die π -MOS IX Serie durch zusätzliche 600 V Bausteine sowie Varianten mit 500 V und 650 V erweitern.

###

Über Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) ist die europäische Niederlassung der [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). TEE bietet europäischen Kunden und Unternehmen eine umfangreiche, innovative Auswahl an Hard Disk Drives (HDD) sowie Halbleiter Lösungen für Automotive, Industrie IoT, Motor Control, Telekommunikation und Netzwerktechnik oder für Endverbraucher- und Haushaltsgeräte-Applikationen. Das Produktsortiment des Unternehmens umfasst integrierte Wireless ICs, Leistungshalbleiter, Mikrocontroller, optische Halbleiter, ASICs, ASSPs und diskrete Komponenten, von Dioden bis hin zu Logic-ICs.

TEE wurde 1973 in Neuss, Deutschland gegründet, mit heutigem Hauptsitz in Düsseldorf. Von dort aus sowie weiteren Niederlassungen in Deutschland, Frankreich, Italien, Schweden, Spanien und Großbritannien werden Design, Fertigung, Marketing sowie Verkauf gesteuert. Präsident des Unternehmens ist Mr. Akira Morinaga. Weitere Informationen über Toshiba Electronics Europe unter: www.toshiba.semicon-storage.com.

Ansprechpartner für Veröffentlichungen:

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

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

Ansprechpartner für die Presse:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Herausgegeben durch:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

März 2018

Ref. 7113/A