



Toshiba presenta la serie di MOSFET planari di prossima generazione a 600V

I nuovi dispositivi combinano efficienza elevata e basso rumore

Düsseldorf, Germania, 26 Marzo 2018 – Toshiba Electronics Europe ha annunciato oggi il lancio di una nuova serie di MOSFET planari a 600V, noti come "π-MOS IX". La nuova serie è pensata per alimentatori di piccole e medie dimensioni come quelli che si trovano nei PC notebook, negli adattatori AC, nelle console per videogiochi e nelle applicazioni di illuminazione.

Caratterizzata da una struttura di chip ottimizzata, la serie π-MOS IX consente di ottenere un rumore EMI di picco inferiore di 5dB rispetto all'attuale generazione di dispositivi (serie π-MOS VII), pur mantenendo lo stesso livello elevato di efficienza. La serie π-MOS IX includerà inizialmente i dispositivi TK1K9A60F, TK1K2A60F, TK750A60F e TK650A60F con valori di $R_{DS(ON)}$ che vanno da 1,9Ohm fino a 0,65Ohm. Essi presentano la stessa corrente nominale di valanga e la stessa corrente in continua (I_D), consentendo così un aggiornamento semplice ed immediato dei MOSFET esistenti.

I dispositivi sono alloggiati in package standard TO-220SIS e offrono una maggiore libertà di progettazione, semplificando il compito di realizzare nuovi progetti basati su MOSFET. Toshiba espanderà la serie π-MOS IX con l'aggiunta di ulteriori dispositivi a 600V, oltre alle varianti a 500V e a 650V.

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) è la divisione Europea dedicata alla produzione di componenti elettronici di [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). TEE offre ai consumatori e alle aziende Europee un'ampia varietà di unità a disco rigido (HDD), oltre a soluzioni su semiconduttore per applicazioni automotive, industriali, IoT, per il controllo del movimento, telecom, di rete, consumer e per gli elettrodomestici. Il vasto portafoglio di prodotti della società comprende IC wireless integrati, semiconduttori di potenza, microcontrollori, semiconduttori ottici, ASIC, ASSP e dispositivi discreti che vanno dai diodi agli IC logici.

Fondata nel 1973 a Neuss in Germania, TEE ha sede principale a Düsseldorf in Germania, con filiali in Germania, Francia, Italia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito con attività di progettazione, produzione, marketing e vendite. Il presidente della compagnia è il sig. Akira Morinaga.

Per ulteriori informazioni si rimanda al sito web di Toshiba Electronics Europe all'indirizzo www.toshiba.semicon-storage.com.

Indirizzo di riferimento da pubblicare:

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

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

Contatto per i giornalisti:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Comunicato emesso da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Marzo 2018

Rif.: 7113/A