



Toshiba Lancia MOSFET da 40V e da 60V Basati sull'Ultima Generazione di Processo Trench

La serie di dispositivi U-MOS-IX-H da 40V e da 60V in un package DPAK offre una $R_{DS(ON)}$ estremamente bassa di appena 3.1m Ω

Düsseldorf, Germania, 16 Ottobre 2017 – Toshiba Electronics Europe ha annunciato nuovi MOSFET di potenza da 40V e da 60V basati sul processo trench U-MOS-IX-H su semiconduttore di ultima generazione.

I MOSFET TK3R1P04PL, TK4R4P06PL e TK6R7P06PL a canale N possono essere pilotati da livelli logici a 4,5V e offrono valori nominali massimi di resistenza di on ($R_{DS(ON)}$) di appena 3.1m Ω (@ $V_{GS} = 10V$). Forniti in un package compatto DPAK, i dispositivi sono ideali per le applicazioni di conversione di potenza, inclusi i convertitori AC-DC e DC-DC, gli alimentatori e gli azionamenti per motori.

Il dispositivo TK3R1P04PL è un MOSFET da 40V con una $R_{DS(ON)}$ massima di 3,1m Ω e un valore nominale massimo di corrente di drain (I_D) di 58A (ad una temperatura di 25°C). Il TK4R4P06PL e il TK6R7P06PL da 60V hanno rispettivamente una $R_{DS(ON)}$ massima e una I_D massima di 4.4m Ω e 58A e di 6.7m Ω e 46A.

Tutti i nuovi MOSFET sono progettati per operare con una bassa carica in uscita per ottimizzare ulteriormente l'efficienza e le prestazioni.

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Press Release

###

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, 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

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

Ottobre 2017

Rif. 7079/A