



**Toshiba Espande la propria Linea di MOSFET Trench di Ultima Generazione con Dispositivi Ultra-Compatti da 40V per Progetti caratterizzati da EMI Ridotte**

*Il MOSFET U-MOS-IX-H a canale N con SRD integrato è ideale per gli alimentatori e gli azionamenti dei motori*

**Düsseldorf, Germania, 14 Novembre 2017** – Toshiba Electronics Europe ha esteso la propria linea di MOSFET basati sul proprio processo di ultima generazione U-MOS-IX-H trench con un nuovo dispositivo ultra-compatto da 40V che presenta un diodo a recupero graduale (SRD).

Grazie al diodo SRD integrato, il dispositivo TPH1R204PB è in grado di mantenere molto bassi i picchi di tensione generati fra il drain e il source durante la commutazione. Ciò rende il MOSFET idoneo per la rettificazione sincrona al lato secondario degli alimentatori a commutazione che richiedono EMI ridotte. Le applicazioni di riferimento includono i convertitori AC-DC e DC-DC, e inoltre gli azionamenti dei motori, ad esempio negli utensili cordless.

Il TPH1R204PB è un dispositivo a canale N con una resistenza di on massima ( $R_{DS(ON)}$ ) di soli 1,2m $\Omega$  (@  $V_{GS} = 10V$ ). La carica nominale in uscita ( $Q_{OSS}$ ) è pari ad appena 56nC. Il dispositivo è fornito in un package SOP avanzato che misura appena 5mm x 6mm x 0.95mm.

###

**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](http://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](http://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html)

E-mail: [discrete-ic@toshiba-components.com](mailto: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](mailto:MShrimpton@teu.toshiba.de)

**Comunicato emesso da:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

November 2017

Rif.: 7080/A