



Toshiba sviluppa un diodo Schottky a bassa corrente inversa con prestazioni termiche migliorate

Il nuovo formato di package assicura una riduzione della resistenza termica del 50% rispetto ai package USC tradizionali

Düsseldorf, Germania, 10 Luglio 2018 – Toshiba Electronics Devices & Storage Europe annuncia il lancio del proprio nuovo diodo a barriera Schottky "CUHS10F60". Il dispositivo è destinato ad applicazioni come il raddrizzamento e il blocco della corrente inversa nei circuiti di alimentazione.

Il nuovo CUHS10F60 presenta una bassa resistenza termica di 105°C/W con il proprio package US2H di nuova concezione che ha come codice "SOD-323HE". La resistenza termica del package è stata ridotta di circa il 50% rispetto al package convenzionale USC, consentendo una progettazione termica più semplice.

Sono stati inoltre apportati ulteriori miglioramenti in termini di prestazioni nei confronti degli altri membri della famiglia di prodotti. Rispetto al diodo Schottky CUS04, la massima corrente inversa è stata ridotta di circa il 60%, fino a 40µA. Questo contribuisce ad assicurare un minor consumo di potenza nelle applicazioni in cui esso viene utilizzato. Inoltre, la sua tensione inversa è stata aumentata da 40V a 60V. Ciò estende, rispetto al dispositivo CUS10F40, la gamma di applicazioni nelle quali può trovare impiego.

Il CUHS10F60 è disponibile ed è in consegna in volumi a partire da oggi.

###

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.

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

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

Luglio 2018

Rif. 7161/A