



Nuovo diodo TVS con bassissima capacità lanciato da Toshiba

Pensato per la protezione ESD di antenne e linee di segnale ad alta velocità

Düsseldorf, Germania, 8 Marzo 2022 – Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") ha lanciato un diodo TVS con capacità ultra bassa. Il prodotto svolge un'utile funzione nel proteggere i componenti elettronici come i semiconduttori dall'elettricità statica e dal rumore, eliminando al contempo il deterioramento della qualità del segnale all'interno delle antenne ad alta frequenza utilizzate per gli apparecchi elettronici. Di conseguenza, il nuovo prodotto sarà utilizzato in una vasta gamma di apparecchi elettronici, compresi i dispositivi mobili.

Il nuovo diodo TVS DF2B6M4BSL presenta una capacità totale di soli 0,12pF (0,15pF max.), che è la più bassa per qualsiasi dispositivo Toshiba di questo tipo e rappresenta una riduzione (approssimativa) del 25% rispetto al prodotto esistente (DF2B6M4ASL) di Toshiba.

All'interno delle antenne ad alta frequenza per comunicazioni radio come ad esempio Wi-Fi, occorre mantenere la qualità del segnale originale, evitando qualsiasi distorsione armonica causata dalla capacità aggiuntiva del diodo TVS. Il nuovo DF2B6M4BSL, con la sua capacità ultra-bassa, mostra una risposta molto rapida nel sopprimere i picchi di tensione senza influire sulla qualità del segnale dati originale.

Utilizzando il DF2B6M4BSL a 5,0GHz, una frequenza comune nelle applicazioni Wi-Fi, con un ingresso di 20dBm, la seconda armonica è a -64,7 dB mentre la terza è a -55,5dB. Il dispositivo è quindi adatto per la protezione ESD di antenne ad alta frequenza.

La consegna del nuovo dispositivo ha inizio 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. Oltre alle unità HDD, il vasto portafoglio di prodotti della società comprende semiconduttori di potenza e altri dispositivi a discreti che vanno dai diodi ai circuiti integrati logici, ai semiconduttori ottici, oltre ai microcontrollori e ai prodotti standard specifici per un'applicazione (ASSP), tra gli altri.

TEE ha sede principale a Düsseldorf in Germania, con filiali in Francia, Italia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito con attività di marketing, vendite e servizi logistici. 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 per le pubblicazioni:

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: +49 (0) 4181 968098-13
Web: www.publitek.com
E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Marzo 2022

Rif. 7378