



Diodo di protezione ESD bidirezionale ultra-compatto per dispositivi portatili

Il diodo combina una protezione fino a 30kV con un ingombro ridotto

Düsseldorf, Germania, 18 Gennaio 2018 – Toshiba Electronics Europe ha introdotto un nuovo diodo di protezione bidirezionale contro le scariche elettrostatiche (ESD), siglato DF2B7ASL, che è destinato in particolare alla protezione delle interfacce come le apparecchiature portatili.

Il componente DF2B7ASL è dotato di una caratteristica di snapback e può fornire basse tensioni di bloccaggio. Questo, insieme con la bassa resistenza dinamica del diodo, assicura prestazioni superiori nella protezione degli IC su semiconduttore dall'elettricità statica. Alloggiato in un package ultra-compatto, il dispositivo è progettato per applicazioni che richiedono ingombri ridotti – incluse le interfacce degli smartphone, i dispositivi indossabili e altre apparecchiature alimentate a batteria.

Pur offrendo una bassa resistenza dinamica di appena 0,2Ω e una tensione di clamping (V_C) di soli 11V con linee di segnale a 5V ($V_{RWM} \leq 5,5V$), il DF2B7ASL continua ad offrire una tensione nominale di scarica elettrostatica di +/-30kV secondo IEC61000-4-2 (scarica a contatto).

Considerando la necessità di ingombri ridotti, i nuovi diodi di Toshiba sono forniti in un package SOD-962 (SL2) con un ingombro su scheda di soli 0,32mm x 0,62 mm.

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, 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

Gennaio 2018

Rif.: 6986/A