



Toshiba Introduce i Fotoréle Compatti con una Tensione di Isolamento Superiore di 3,75kV

I package SO6 a 4 pin sono in grado di sopportare temperature operative fino a 110 °C

Düsseldorf, Germania, 7 Novembre, 2016 – Toshiba Electronics Europe ha introdotto due nuovi fotoréle privi di alogeni^[1], che garantiscono una tensione di isolamento fino a 3750V_{rms}. Il dispositivo TLP172AM e il TLP172GM sono alloggiati in package SO6 a 4 pin che sono in grado di operare ad una temperatura massima di 110°C.

Entrambi i prodotti possono essere usati per sostituire i réle meccanici e si prestano per progetti che richiedono la commutazione ad alte prestazioni, l'isolamento elettrico e il funzionamento in un intervallo di temperature esteso. Le applicazioni potenziali includono l'automazione di fabbrica, i sistemi di gestione delle batterie (BMS), gli apparecchi per le telecomunicazioni e l'Internet delle Cose (IoT).

I fotoréle si avvalgono della tecnologia multi-chip e sono stati sviluppati come versioni ad alte prestazioni compatibili nei pin con i dispositivi esistenti di Toshiba in package 2.54SOP, siglati TLP172A e TLP172G. Una struttura a doppio stampo migliora la tensione di isolamento portandola a 3750V_{rms}, rispetto ai 1500V_{rms} dei prodotti esistenti.

[1] La divisione Soluzioni di Storage & Dispositivi Elettronici della società Toshiba Corporation definisce come privi di alogeni e di antimonio i prodotti che soddisfano tutti i seguenti requisiti: (a) contenuto di bromo (Br) e di cloro (Cl) inferiore a 900 parti per milione (ppm) rispetto al peso di

ciascun elemento, e contenuto di bromo e di cloro in quantità aggregata non superiore a 1500ppm in termini di peso; e (b) contenuto di non più di 1000 ppm di antimonio (Sb) in termini di peso. A scanso di ogni dubbio, i prodotti Privi di Alogeni/Privi di Antimonio potrebbero non essere interamente privi di bromo, cloro o antimonio e potrebbero contenere altri elementi della famiglia degli alogeni.

###

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) è l'azienda che si occupa in Europa dei componenti elettronici del [gruppo Toshiba](#), uno dei più grandi produttori di semiconduttori al mondo. Toshiba Electronics Europe offre una della gamme più complete di circuiti integrati e componenti discreti, tra cui memorie di fascia alta, microcontrollori, ASIC e ASSP per applicazioni nei settori automobilistico, multimedia, largo consumo, industriale, reti e telecomunicazioni. La società dispone inoltre di una vasta gamma di soluzioni a semiconduttore di potenza così come di prodotti storage, tra cui hard disks, SSDs, schede SD e chiavette USB.

TEE è stata fondata nel 1973 con sede a Ness (Germania) e si occupa di servizi di progettazione, marketing, vendite e produzione. La sede principale dell'azienda è oggi a Düsseldorf (Germania), mentre le sue filiali sono situate in Francia, Germania, Italia, Spagna, Svezia e Gran Bretagna. Il presidente dell'azienda è Akira Morinaga e il numero totale di collaboratori in Europa è di circa 300.

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, 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

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Comunicato emesso da:

Birgit Schöniger, Publitek (Pinnacle Division)

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.pinnacle-marketing.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Novembre 2016

Rif.: 6963/A