



Una nuova generazione di accoppiatori Toshiba mini-flat offrono altezza ridotta e migliori prestazioni in termini di isolamento

I nuovi dispositivi permettono di sostituire direttamente i tradizionali accoppiatori migliorando la tensione di isolamento di picco

Düsseldorf, Germania, 27 gennaio 2012 – Toshiba Electronics Europe (TEE) ha annunciato due nuovi fotoaccoppiatori* ultraminiaturizzati che permettono di sostituire immediatamente i suoi più comuni dispositivi di accoppiamento riducendo lo spazio occupato sulla scheda di oltre il 17%.

Gli accoppiatori mini-flat TLP184 e TLP185 possono essere utilizzati per sostituire i chip TLP180 e TLP181 di Toshiba. Questi popolari dispositivi sono diventati uno standard in applicazioni ad alta densità di integrazione come controller programmabili, moduli di ingresso AC/DC, sistemi di telecomunicazione e macchine per l'ufficio. Compatibili a livello di pin e funzioni con i loro predecessori, i nuovi dispositivi hanno un'altezza massima di appena 2,3 mm. Essi offrono la stessa tensione di isolamento minima (BV_s) di 3750 V_{eff} , ma presentano una tensione di isolamento di picco (UIORM) più elevata pari a 707 V.

Entrambi i fotoaccoppiatori sono progettati per operare su un esteso intervallo di temperature, da -55 °C a 110 °C, e sono caratterizzati da una tensione minima tra collettore ed emettitore pari a 80 V. Il TLP184 funziona direttamente con la tensione di rete in AC e presenta una corrente diretta massima pari a ± 50 mA; la corrente diretta massima del TLP185 è invece di 50 mA. La corrente impulsiva diretta massima è pari a ± 1 A e 1 A rispettivamente per i due dispositivi.

I chip TLP184 e TLP185 si basano su un fototransistor otticamente accoppiato a un LED a infrarossi all'arseniuro di gallio. Nel caso del TLP184, un collegamento in antiparallelo permette di supportare la connessione diretta alla rete AC.

*** Un fotoaccoppiatore può anche essere designato con il termine “optoaccoppiatore”**

###

Informazioni su Toshiba

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, ASSP e display per applicazioni nei settori automobilistico, multimedia, largo consumo, industriale, reti e telecomunicazioni. L'azienda offre anche una vasta gamma di soluzioni nel campo dell'elettronica di potenza.

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 Takashi Nagasawa e il numero totale di collaboratori in Europa è di circa 300.

Toshiba Corporation è un'azienda leader mondiale nell'innovazione e l'utilizzo di tecnologie avanzate, un produttore diversificato di prodotti elettrici ed elettronici avanzati utilizzati nei prodotti digitali di largo consumo, componenti e dispositivi elettronici, sistemi di produzione dell'energia, incluse le centrali nucleari, sistemi industriali, infrastrutture sociali ed elettrodomestici. Fondata nel 1875, Toshiba attualmente coordina una rete globale di oltre 490 aziende, con circa 203.000 collaboratori nel mondo e un fatturato annuo complessivo superiore a 77 miliardi di dollari.

Per ulteriori informazioni si rimanda al sito web di Toshiba Electronics Europe all'indirizzo www.toshiba-components.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 79 197

Web: <http://www.toshiba-components.com/pressoffice/index.asp>

E-mail: MAC/IC: mac-ic@toshiba-components.com

Contatto per i giornalisti:

Henning Rausch, Toshiba Electronics Europe

Tel: +49 (211) 5296 117

E-mail: HRausch@tee.toshiba.de

Comunicato emesso da:

Simon Flatt/Andrew Town, Pinnacle Marketing Communications Ltd,

Green Park House, 15 Stratton Street, London, W1J 8LQ, UK

Tel: +44 (0) 20 8869 9229/+44 (0) 20 8429 6546 Fax: +44 (0) 20 8868 4373.

E-mail: simon@pinnaclemarcom.com or andrew@pinnaclemarcom.com

Web: www.pinnacle-marketing.com

Gennaio 2012

Rif. 6176/A