



Toshiba Espande la propria Linea di Fotoréle in package DIP8

Due nuovi dispositivi a tensione intermedia sostituiranno i réle meccanici

Düsseldorf, Germania, 07 Settembre 2017 – Toshiba Electronics Europe ha annunciato oggi il lancio di due nuovi fotoréle a tensione intermedia e corrente elevata, il TLP3823 da 100V con una corrente di pilotaggio di 3A e il TLP3825 da 200V con una corrente di pilotaggio di 1,5A.

I nuovi prodotti estenderanno la gamma di fotoréle a corrente elevata che sostituiscono i réle meccanici, accanto all'attuale TLP3547 di Toshiba da 60V e 5A. Toshiba supporta e promuove la rapida sostituzione dei réle meccanici, applicando la propria ultima struttura MOSFET trench, la tecnologia UMOS di ottava generazione, per ottenere correnti di uscita maggiori di 1A.

Diversamente dai réle meccanici, i fotoréle sono privi di contatti fisici soggetti ad usura, e contribuiscono ad assicurare un'affidabilità significativamente superiore. I fotoréle sono molto più piccoli e di conseguenza supportano lo sviluppo di prodotti più piccoli e più sottili.

I nuovi fotoréle saranno usati in diverse applicazioni, che includono apparecchi industriali, inverter, apparecchi HVAC, per l'automazione di edificio, per il test sui semiconduttori e altri apparecchi di test. Pressoché in tutti i casi essi sostituiranno i réle meccanici.

Entrambi i dispositivi offrono una tensione di isolamento di 2500 Vrms e bassi valori di resistenza di on (TLP3823 60mΩ tipici, TLP3825 250mΩ tipici) per assicurare un funzionamento efficiente. La corrente di attivazione richiesta è inferiore a 5mA per entrambi i dispositivi e, quando sono spenti, questi ultimi sono caratterizzati da una corrente di perdita più bassa di 1μA.

I nuovi dispositivi di Toshiba offrono una corrente impulsata garantita nello stato di ON che è tre volte superiore rispetto alla corrente continua nello stato di ON, assicurando un margine di sicurezza superiore nel progetto.

Le consegne con produzione in volumi dei dispositivi TLP3823 e TLP3825 ha avuto inizio.

Note:

L'ultimo rapporto di mercato di Gartner riconosce Toshiba come il principale produttore di fotoaccoppiatori in base alle vendite totalizzate nel 2015 e nel 2016, con una quota di mercato basata sulle vendite del 23% nel CY2016. (Fonte: Gartner "Quote di Mercato dei Dispositivi su Semiconduttore e delle Applicazioni a Livello Mondiale nel 2016", 30 Marzo 2016).

Toshiba continuerà a fornire prodotti che soddisfano le esigenze dei clienti, promuovendo lo sviluppo di un portafoglio assortito di fotoaccoppiatori e di fotoréle su misura per le tendenze del mercato.

###

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) è l'azienda che si occupa in Europa dei componenti elettronici del [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). Toshiba Electronics Europe offre una linea 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, SSD, 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 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: solution-marketing@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