



Toshiba Introduce Nuovi Fotoréle con una Corrente di Pilotaggio Massima di 5A in Sostituzione dei Réle Meccanici nelle Applicazioni Industriali

I nuovi prodotti forniscono un'affidabilità migliore e margini di sicurezza superiori in un package DIP8

Düsseldorf, Germania, 18 Ottobre 2016 – Toshiba Electronics Europe ha aggiunto tre nuovi prodotti compatti, alloggiati in package DIP8, alla propria linea di fotoréle, in grado di sostituire i réle meccanici nelle applicazioni industriali. I nuovi dispositivi - che offrono tra l'altro un'alta corrente di pilotaggio pari a 5A, all'avanguardia sul mercato^[1] - si prestano per una varietà di applicazioni che vanno dai sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria (HVAC), agli inverter, ai PLC, agli apparecchi di test e misura (ATE).

Diversamente dai réle meccanici, i fotoréle non sono provvisti di contatti fisici che sono soggetti ad usura e deterioramento. Ciò contribuisce ad assicurare maggiore affidabilità. L'uso dei fotoréle inoltre agevola il supporto allo sviluppo di progetti più piccoli e più sottili. Una corrente impulsata garantita nello stato di ON che è tre volte superiore rispetto a quella dello stato di ON in continua assicura un margine di sicurezza all'interno del progetto.

Il componente TLP3547 di Toshiba è un prodotto da 60V in grado di offrire una corrente di pilotaggio elevata all'avanguardia sul mercato^[1] pari a 5A (massimi). Il TLP3548 è un prodotto da 400V con una corrente di pilotaggio di 0,4A (massimi) che assicura una velocità

di commutazione elevata di 1ms (massima). Il componente TLP3549 da 600V è il primo^[2] fotorelé sul mercato ad utilizzare una struttura MOSFET DTMOS a supergiunzione e fornisce una corrente di pilotaggio di 0,6A (massimi).

Tutti i nuovi fotorelé sono caratterizzati da una tensione minima di isolamento di 2500V_{rms}.

Note:

[1] Per quanto riguarda i fotorelé in package DIP8, in base ad un'indagine Toshiba del 19 Luglio 2016.

[2] Per quanto riguarda i fotorelé, in base ad un'indagine Toshiba del 19 Luglio 2016.

###

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 gamma più completa 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, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.pinnacle-marketing.com

E-mail: b.schoeniger@pinnaclemarcom.com

Ottobre 2016

Rif. 6926/A