



Toshiba Lancia un Fotoaccoppiatore per il Pilotaggio Intelligente dei Gate

Il nuovo dispositivo include una funzione migliorata per la rilevazione della desaturazione

Düsseldorf, Germania, 23 Agosto 2017 – Toshiba Electronics Europe ha annunciato oggi il lancio di un nuovo fotoaccoppiatore per il pilotaggio intelligente dei gate (TLP5214A) per IGBT e MOSFET di media potenza. Il TLP5214A è pensato per varie applicazioni in cui sono usati i MOSFET e gli IGBT, inclusi i server industriali, gli inverter per l'energia solare, gli inverter per i condizionatori d'aria e i servoamplificatori.

Il TLP5214A integra funzionalità quali l'ottimizzazione del tempo di sblocco del fronte di desaturazione, del tempo di filtraggio e delle prestazioni di spegnimento dolce. Queste ultime contribuiscono ad assicurare l'esecuzione delle applicazioni, sopprimendo il rumore ad impulsi corti durante la commutazione e la misura di desaturazione.

Migliorando le prestazioni del TLP5214, il nuovo dispositivo vanta un tempo di sblocco del fronte di DESAT di 1.1µs (tipici) e un tempo di filtraggio di DESAT di 90ns (tipici). Il tempo di avvio dolce di 7µs è il doppio di quello del suo predecessore.

Il TLP5214A opera da un'alimentazione compresa fra 15V e 30V, ed è in grado di fornire una corrente di uscita di picco di ±4.0A (Massimi). Il ritardo di propagazione ridotto di 150ns (con una deviazione di ±80ns) ne supporta l'utilizzo nelle applicazioni ad alta velocità. Il TLP5214A è alloggiato in un package SO16L con un'altezza massima di 2,3mm, che

soddisfa i requisiti di tutti i principali standard per la sicurezza. La sua tensione di isolamento è pari a 5000Vrms e la distanza minima di isolamento è pari a 8,0mm.

Il TLP5214A è già in consegna in quantità di produzione di massa.

Note:

L'ultimo rapporto di Gartner riconosce Toshiba come il principale produttore di optoaccoppiatori in termini di vendite totalizzate nel 2015 e nel 2016, con il 23% del mercato in base alle vendite nell'anno 2016. (Fonte: Gartner "Quote di Mercato: Dispositivi su Semiconduttore e 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 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: 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

Agosto 2017

Rif. 7042/A