



Toshiba Aggiunge i Prodotti da 60V e da 100V alla Linea di Fotoréle ad Alta Corrente

Sono alloggiati in un package S-VSON4, il più piccolo sul mercato

Düsseldorf, Germania, 21 settembre 2017 – Toshiba Electronics Europe ha annunciato il lancio di due aggiunte alla propria linea di fotoréle; il componente TLP3407S da 60V e il TLP3409S da 100V. Questi dispositivi sono alloggiati in un package S-VSON4 da 2,00mm x 1,45mm, con la superficie di montaggio più piccola sul mercato.

I nuovi prodotti supportano tensioni elevate pur mantenendo le caratteristiche del dispositivo esistente TLP3406S, il quale offre una tensione nominale di 30V, con una corrente nominale elevata nello stato di on e dimensioni ridotte. Le tensioni superiori assicurano il supporto alle applicazioni di Alimentazione dei Dispositivi (DPS), come i tester per SoC, che richiedono variazioni di tensione tipiche degli IC automotive.

Il TLP3407S è in grado di gestire correnti fino a 1A ed è caratterizzato da una R_{ON} ridotta pari ad appena 0,2 Ω (tipici), mentre il TLP3409S supporta 0,65A con una R_{ON} di 0,4 Ω (tipici). Entrambi i dispositivi operano da -40°C a +110°C e hanno un consumo estremamente ridotto di appena 1nA nello stato di off.

Il package S-VSON4 presenta una superficie di montaggio più piccola del 22,5% rispetto al package VSON4 da 2,45mm x 1,45mm. Questa serie porta inoltre le temperature operative

a un livello ancora superiore, da 85°C a 110°C. Essa contribuisce a migliorare l'efficienza di progetto riducendo le dimensioni della scheda di test, aumentando il numero dei circuiti di relé e migliorando ulteriormente la densità di integrazione.

La consegna dei prodotti in volumi è attualmente iniziata.

Note:

L'ultimo rapporto di mercato di Gartner riconosce Toshiba come il principale produttore di optoaccoppiatori in termini di vendite nel 2015 e nel 2016, con una quota di mercato del 23% in base alle vendite nel CY2016. (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 di fotorelé 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.de

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

Settembre 2017

Rif.: 7044/A