



I nuovi fotorelè di Toshiba contribuiscono alla miniaturizzazione degli apparecchi riducendo l'area di montaggio

Alloggiati nel package S-VSON4T, essi richiedono un'area di montaggio più piccola e offrono una temperatura massima di esercizio di 125°C

Düsseldorf, Germania, 15 Settembre 2020 - Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") ha lanciato tre nuovi fotorelè, il TLP3407SRA, il TLP3475SRHA e il TLP3412SRHA. Con un ingombro di 2,0 mm x 1,45 mm, sono fra i più piccoli fotorelè pilotati in tensione sul mercato e offrono una temperatura di esercizio estesa fino a 125°C.

L'incremento della temperatura massima di esercizio da 110°C a 125°C consente di montare i fotorelè in aree soggette ad alte temperature e rende più facile garantire i margini di temperatura di progetto richiesti per le apparecchiature. Il package S-VSON4T offre attualmente un'area di montaggio su PCB fra le più piccole, con 2,9 mm² e appena 1,3 mm di altezza. Tali dimensioni compatte contribuiranno a ridurre le dimensioni su PCB o ad aumentare il numero di fotorelè in un layout esistente in applicazioni quali tester per semiconduttori, schede sonda, apparecchi per test di burn-in e altre apparecchiature di test e misura.

Il TLP3407SRA presenta una resistenza di ON (R_{ON}) molto piccola, pari a 0,2Ω tipici, e una corrente di commutazione on/off fino a 1 A, che lo rendono ideale per le applicazioni di commutazione in circuiti integrati logici ad alta velocità e per i tester di memoria. Il dispositivo presenta inoltre un consumo energetico in ingresso di appena 3,3 mW.

Il TLP3407SRA dispone di una resistenza di ingresso incorporata di 4000Ω. La resistenza integrata del TLP3475SRHA e del TLP3412SRHA è di 600Ω tipici. Ciò elimina la necessità di un resistore esterno in ingresso, e riduce ulteriormente l'ingombro complessivo del

progetto. Tutti i dispositivi offrono anche una bassa corrente nello stato di off, pari a 1nA a 50V, e sono disponibili con una bassa capacità dei pin di uscita, pari rispettivamente a 80pF, 12pF e 20pF.

Ulteriori informazioni sui tre prodotti sono disponibili ai seguenti link:

TLP3407SRA - <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3407SRA.html>

TLP3475SRHA - <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3475SRHA.html>

TLP3412SRHA - <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3412SRHA.html>

Per maggiori informazioni sulla linea di dispositivi ottici a semiconduttore di Toshiba, seguite il link qui sotto.

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics.html>

###

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) è la divisione Europea dedicata alla produzione di componenti elettronici di [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) (Toshiba). TEE offre ai consumatori e alle aziende Europee un'ampia varietà di unità a disco rigido (HDD), oltre a soluzioni su semiconduttore per applicazioni automotive, industriali, IoT, per il controllo del movimento, telecom, di rete, consumer e per gli elettrodomestici. Il vasto portafoglio di prodotti della società comprende IC wireless integrati, semiconduttori di potenza, microcontrollori, semiconduttori ottici, ASSP e dispositivi discreti che vanno dai diodi agli IC logici.

TEE ha sede principale a Düsseldorf in Germania, con filiali in Francia, Italia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito con attività di progettazione, produzione, marketing e vendite. Il presidente della compagnia è il sig. Tomoaki Kumagai.

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) 1582 390980

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Settembre 2020

Rif. 7290/ITA