



Toshiba lancia dei fotorelè pilotati in tensione con un formato miniaturizzato da 2,9mm²

Il minuscolo dispositivo presenta una potenza di ingresso inferiore per ridurre le dimensioni e il consumo di potenza degli apparecchi

Düsseldorf, Germania, 8 Ottobre 2019 – Toshiba Electronics Europe ("Toshiba") annuncia la disponibilità di un nuovo fotorelè pilotato in tensione alloggiato in un package miniaturizzato S-VSON4T e caratterizzato da una ridotta dissipazione di potenza in ingresso.

Il nuovo prodotto, denominato TLP3407SR, presenta una corrente massima dei LED di appena 1mA in ingresso, che corrisponde ad una riduzione fino a circa il 33% di quella del suo predecessore, il TLP3407SRH. Ciò consente al prodotto di offrire una dissipazione massima di potenza in ingresso di 3,3 mW. Per l'uso con tensioni più elevate di 5 V o superiori, il nuovo dispositivo può essere alimentato aggiungendo un resistore esterno in serie, e ciò consente ai progettisti di applicare una corrente massima di attivazione del LED di 0,2 mA. Questo espande l'intervallo di tensioni ammissibili in ingresso, semplificando il compito della progettazione circuitale.

Con la riduzione della dissipazione di potenza in ingresso, il nuovo fotorelè pilotato in tensione è indicato per la riduzione dei consumi energetici di un'ampia gamma di apparecchi, che includono schede sonda, apparecchi di test e misura per semiconduttori (ATE), tester per semiconduttori e altre applicazioni simili.

Il TLP3407SR è alloggiato in un minuscolo package S-VSON4T che dispone di un'area di montaggio / ingombro di appena 2,9 mm² - una riduzione di circa il 27% rispetto al package VSONR4 esistente. Di conseguenza, questo nuovo prodotto può contribuire a ridurre le dimensioni dei prodotti finali o ad aumentare il numero di fotorelè che possono essere montati in un determinato spazio.

Per ulteriori informazioni sul nuovo prodotto e sulla linea completa di componenti, visitare:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photocoupler/detail.TLP3407SR.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, ASIC, 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: 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) 1582 390980

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Ottobre 2019

Rif. 7235/A_ITA