



Toshiba presenta nuovi fotorelè con dimensioni compatte

I dispositivi sono ottimizzati per applicazioni ad alta densità grazie al package P-SON4 salvaspazio

Düsseldorf, Germania, 21 Settembre 2020 - Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") continua a promuovere l'innovazione nel campo dell'optoelettronica, con l'aggiunta di più fotorelè al proprio portafoglio prodotti in espansione. Tutti e tre i dispositivi sono alloggiati nel nuovo formato di package P-SON4. Essi sono in grado di fornire caratteristiche prestazionali molto elevate, pur occupando molto meno spazio su scheda rispetto ai package SOP comunemente usati.

I fotorelè TLP3480, TLP3481 e TLP3482 offrono ciascuno valori nominali di tensione del terminale di uscita in stato OFF e valori di corrente in stato ON che sono paragonabili a dispositivi in package SOP di dimensioni maggiori - con parametri che vanno da 30 V e 4,5 A (per il TLP3480), a 60 V e 3 A (TLP3481) a 100 V e 2 A (TLP3482). Essi presentano inoltre bassi valori di resistenza di ON, grazie all'integrazione della tecnologia MOSFET a trincea proprietaria di Toshiba.

Con dimensioni di 2,1 mm x 3,4 mm (tipiche), il nuovo formato di package P-SON4 presenta un'area di montaggio molto ridotta. Ciò significa che i fotorelè sono adatti per il montaggio su schede ad alta densità, dove lo spazio disponibile è molto limitato. La loro area di montaggio di 7,2 mm² (tipica) è inferiore di circa il 74% rispetto a quella di un package 2,54SOP4 e inferiore dell'84% se confrontata con il formato 2,54SOP6.

Questi fotorelè altamente compatti sono destinati all'utilizzo in un'ampia varietà di apparecchi e di strumenti di misura - con tester per semiconduttori, schede sonda e schede di interfaccia I/O che figurano tra le principali applicazioni che ne beneficeranno.

Maggiori informazioni su questi dispositivi sono disponibili qui:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3480.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3481.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3482.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: 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

Settembre 2020

Rif. 7284A/ITA