



I nuovi fotorelè compatti di Toshiba presentano un tempo di accensione massimo di soli 0,25 ms

Pensati per le applicazioni di test, questi dispositivi salvaspazio sono più piccoli del 20% rispetto ai prodotti di generazione precedente dell'azienda

Düsseldorf, Germania, 22 giugno 2023 – Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") presenta il nuovo fotorelè TLP3476S. Questo dispositivo è caratterizzato da un tempo di attivazione massimo di 0,25ms, che corrisponde a una riduzione del 50% rispetto al fotorelè TLP3475S esistente dell'azienda, e offre capacità di commutazione notevolmente migliorate. Disponibile in un package S-VSON4T, esso comprende un foto-MOSFET accoppiato otticamente con un LED a infrarossi (IR). Con una resistenza nello stato di ON di soli 1,5Ω (valore massimo), questo dispositivo fornisce una corrente di 0,4A. Supporta inoltre una tensione di isolamento di 500Vrms.

Il fotorelè TLP3476S di Toshiba occupa 1,45mm × 2,0mm di spazio su scheda, da confrontarsi con i 60mm² normalmente richiesti da un relè meccanico. La potenza di commutazione è dell'ordine di 0,1mW, rispetto ai 100mW necessari per la commutazione dei dispositivi meccanici. L'intervallo di temperature operative supportato è compreso fra -40°C e 110°C.

Le applicazioni del fotorelè TLP3476S includono gli apparecchi per il test dei semiconduttori (tester di memoria ad alta velocità, tester logici ad alta velocità, ecc.), le schede sonda e altri tipi di strumentazione di misura.

Per saperne di più sui fotorelè TLP3476S di Toshiba visitare: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/isolators-solid-state-relays/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3476S.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](#). 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. Oltre alle unità HDD, il vasto portafoglio di prodotti della società comprende semiconduttori di potenza e altri dispositivi a discreti che vanno dai diodi ai circuiti integrati logici, ai semiconduttori ottici, oltre ai microcontrollori e ai prodotti standard specifici per un'applicazione (ASSP), tra gli altri.

TEE ha sede principale a Düsseldorf in Germania, con filiali in Francia, Italia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito con attività di marketing, vendite e servizi logistici. 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 per le pubblicazioni:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +49 (0) 211 5296 0

Web: www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html

Contatto per i giornalisti:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)7464 493526

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Comunicato emesso da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Giugno 2023

Ref. 74611