



Toshiba lancia i fotorelè di nuova generazione in risposta alle sfide di progetto legate alla dissipazione di calore e all'occupazione di spazio in applicazioni avanzate di test e misura automatizzate

I resistori di ingresso integrati e il design compatto liberano spazio sulla scheda garantendo un funzionamento affidabile a 135 °C

Düsseldorf, Germania, 11 marzo 2026 – Toshiba Electronics Europe GmbH (« Toshiba ») annuncia il lancio di quattro nuovi fotorelè alimentati a tensione - TLP3407SRB, TLP3412SRB, TLP3412SRHB e TLP3412SRLB - progettati per soddisfare le esigenze in evoluzione dei progettisti che operano su apparecchiature di test e misura di prossima generazione. Questi nuovi fotorelè sono progettati per funzionare a temperature fino a 135°C e sono alloggiati in un package S-VSON4T ultracompatto, che misura appena 1,45 × 2,0 mm (tipo).

Con l'evoluzione dell'industria automobilistica verso l'elettrificazione e la guida autonoma, gli ingegneri si trovano sempre più spesso ad affrontare le sfide legate alla progettazione di circuiti in grado di resistere a temperature elevate e all'integrazione di maggiori funzionalità in spazi sempre più ridotti. I nuovi fotorelè di Toshiba rispondono direttamente a queste esigenze offrendo una temperatura massima di esercizio più elevata rispetto ai prodotti esistenti da 125 °C, e garantendo prestazioni affidabili anche negli ambienti più gravosi dal punto di vista termico, come i tester per semiconduttori automotive, i sistemi di burn-in e le schede di test.

Per i progettisti, l'integrazione dei resistori di ingresso consente di azionare questi fotorelè direttamente in tensione, eliminando la necessità di resistori esterni e semplificando la progettazione circuitale. Ciò non solo riduce il numero di componenti, ma libera anche spazio prezioso su scheda, consentendo di ottenere layout più compatti ed efficienti. Il package S-VSON4T supporta inoltre il montaggio ad alta densità, consentendo agli ingegneri di integrare più relè in uno spazio limitato su scheda senza compromettere le prestazioni o l'affidabilità.

Il TLP3407SRB, in particolare, offre una corrente nominale nello stato di ON fino a 1 A, mentre TLP3412SRB, TLP3412SRHB e TLP3412SRLB forniscono capacità robuste di commutazione con bassa resistenza di ON e tempi di risposta rapidi. Queste caratteristiche rendono la nuova serie particolarmente adatta per applicazioni in cui la commutazione ad alta velocità e l'elevata affidabilità sono requisiti fondamentali.

Con l'introduzione di questi nuovi fotorelè, Toshiba continua a supportare i progettisti nel superare le sfide legate allo sviluppo degli attuali sistemi elettronici, fornendo soluzioni che migliorano l'affidabilità, semplificano la progettazione e ottimizzano al massimo lo spazio su scheda.

Seguite i link qui sotto per saperne di più sui nuovi prodotti:

[TLP3407SRB](#)

[TLP3412SRB](#)

[TLP3412SRHB](#)

###

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (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, di controllo del movimento, telecom, di rete, consumer e per gli elettrodomestici. Oltre agli hard disk, l'ampio portafoglio dell'azienda comprende semiconduttori di potenza e altri dispositivi discreti che vanno dai diodi ai circuiti integrati logici, ai semiconduttori ottici, ai microcontrollori e ai prodotti standard specifici per un'applicazione (ASSP), tra gli altri. Inoltre, TEE offre anche celle e moduli per batterie SCiB™ con ossido di litio e titanio (LTO) per applicazioni pesanti.

TEE ha la propria sede centrale a Düsseldorf, in Germania, con filiali in Francia, Italia, Spagna, Svezia e Regno Unito che forniscono servizi di marketing, vendita e logistica.

Visitate i siti Web di Toshiba all'indirizzo www.toshiba.semicon-storage.com e www.scib.jp/en per maggiori informazioni sull'azienda e sui suoi prodotti.

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, Pretzl

Tel: +49 (0) 172 617 8431

Web: www.pretzl.com

E-mail: birgit.schoeniger@pretzl.com

Marzo 2026

Rif. 7674I