



Toshiba stellt Fotorelais der nächsten Generation vor, die die Herausforderungen in puncto Hitzeentwicklung und Platzbedarf in modernen automatisierten Test- und Messanwendungen bewältigen

Integrierte Eingangswiderstände und ein kompaktes Design schaffen Platz auf der Leiterplatte und sorgen zugleich für einen zuverlässigen Betrieb bei 135 °C

Düsseldorf, Deutschland, 11. März 2026 – Toshiba Electronics Europe GmbH („Toshiba“) gibt die Einführung von vier neuen spannungsgesteuerten Fotorelais bekannt: TLP3407SRB, TLP3412SRB, TLP3412SRHB und TLP3412SRLB. Diese Modelle wurden speziell mit Blick auf die sich wandelnden Anforderungen von Design-Ingenieuren konzipiert, die mit Prüf- und Messgeräten der nächsten Generation arbeiten. Die neuen Fotorelais sind für den Betrieb bei Temperaturen bis zu 135 °C ausgelegt und in einem ultrakompakten S-VSON4T-Gehäuse mit den Maßen 1,45 × 2,0 mm (typisch) untergebracht.

Da sich die Automobilindustrie zunehmend in Richtung Elektrifizierung und autonomes Fahren bewegt, stehen Techniker und Ingenieure vor der Herausforderung, Schaltungen zu entwickeln, die hohen Temperaturen standhalten und immer mehr Funktionen auf immer kleinerem Raum unterbringen können. Diese Anforderungen erfüllen die neuen Fotorelais von Toshiba, da sie eine höhere maximale Betriebstemperatur als bisherige, auf 125 °C ausgelegte Produkte bieten. Dadurch gewährleisten die Fotorelais auch in thermisch anspruchsvollen Umgebungen wie Halbleitertestern in der Automobilindustrie, Burn-in-Systemen und Prüfkarten eine zuverlässige Leistung.

Die Integration eingebauter Eingangswiderstände ermöglicht Design-Ingenieuren, Fotorelais direkt über die Spannung zu steuern, was externe Widerstände überflüssig macht und das Schaltungsdesign vereinfacht. Dadurch verringert sich nicht nur die Anzahl der Bauteile, sondern es wird auch wertvoller Platz auf der Leiterplatte geschaffen – was wiederum kompaktere und effizientere Layouts ermöglicht. Das S-VSON4T-Gehäuse unterstützt außerdem eine hochdichte Montage, sodass Techniker und Ingenieure mehrere Relais auf dem begrenzten Platz von Leiterplatten integrieren können, ohne Kompromisse bei Leistung oder Zuverlässigkeit eingehen zu müssen.

Besonders das Modell TLP3407SRB bietet eine Nennstromstärke im eingeschalteten Zustand von bis zu 1 A, wohingegen die Modelle TLP3412SRB, TLP3412SRHB und TLP3412SRLB durch solide Schaltfunktionen mit niedrigem Widerstand im EIN-Zustand sowie durch schnelle Reaktionszeiten beeindrucken. Dank dieser Eigenschaften eignet sich die neue Serie besonders gut für Anwendungen, bei denen es auf schnelles und zuverlässiges Schalten ankommt.

Mit der Einführung der neuen Fotorelais unterstützt Toshiba Design-Ingenieure auch weiterhin dabei, die Herausforderungen der modernen Elektronikentwicklung zu meistern. Toshiba bietet darüber hinaus Lösungen an, die die Zuverlässigkeit erhöhen, das Design vereinfachen und eine maximal effiziente Platzausnutzung auf Leiterplatten ermöglichen.

Klicken Sie auf die folgenden Links, um mehr über die neuen Produkte zu erfahren:

[TLP3407SRB](#)

[TLP3412SRB](#)

[TLP3412SRHB](#)

###

Über Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) bietet Verbrauchern und Unternehmen in Europa eine große Auswahl an Festplattenlaufwerken (HDDs) sowie Halbleiterlösungen für Anwendungen in den Bereichen Automotive, Industrie, IoT, Bewegungssteuerung, Telekommunikation, Netzwerke, Consumer und Haushaltsgeräte. Neben HDDs umfasst das Angebot auch Leistungshalbleiter und andere diskrete Bauelemente von Dioden bis hin zu Logik-ICs, Optoelektronik sowie Mikrocontrollern/MCUs und anwendungsspezifischen Standardprodukten (ASSPs). Darüber hinaus bietet TEE auch SCiB™-Batteriezellen und -Module mit Lithium-Titan-Oxid (LTO) für Hochleistungsanwendungen.

TEE hat seinen Hauptsitz in Düsseldorf, Deutschland, und verfügt über Niederlassungen in Frankreich, Italien, Spanien, Schweden und Großbritannien, die Marketing-, Vertriebs- und Logistikdienstleistungen anbieten.

Weitere Unternehmens- und Produktinformationen finden sich auf den Websites von Toshiba unter www.toshiba.semicon-storage.com und www.scib.jp/en.

Ansprechpartner für Veröffentlichungen:

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

Tel: +49 (0) 211 5296 0

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

Ansprechpartner für die Presse:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)7464 493526

E-Mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Herausgegeben durch:

Birgit Schöniger, Pretzl

Tel: +49 (0)172 617 8431

Web: www.pretzl.com

E-Mail: birgit.schoeniger@pretzl.com

März 2026

Ref. 7674(A)G