



Neue Fotorelais von Toshiba ermöglichen kleinere Systeme durch kompakte Montagedichte

S-VSON4T-Gehäuse benötigt weniger Fläche und unterstützt Betriebstemperaturen bis 125°C

Düsseldorf, 10. September 2020 – Toshiba Electronics Europe GmbH („Toshiba“) stellt drei neue Fotorelais vor: TLP3407SRA, TLP3475SRHA und TLP3412SRHA. Mit einer Grundfläche von 2mm x 1,45mm zählen sie zu den kleinsten spannungsgesteuerten Fotorelais am Markt, der erweiterte Betriebstemperaturbereich geht bis 125°C.

Die Erhöhung der maximalen Betriebstemperatur von 110 auf 125°C ermöglicht den Einsatz der Fotorelais in Hochtemperaturanwendungen und erleichtert die Sicherstellung der erforderlichen Temperaturmargen in den Systemen. Das S-VSON4T-Gehäuse benötigt kleinste Leiterplattenfläche von 2,9mm² und ist nur 1,3mm hoch. Diese kompakte Baugröße trägt dazu bei, die Leiterplattengröße zu verringern oder die Anzahl der Fotorelais in einem bestehenden Layout in Halbleitertestern, Probe-Cards, Burn-in-Systemen und anderen Test- und Messgeräten zu erhöhen.

Der sehr kleine Durchlasswiderstand (R_{ON}) von typ. 0,2 Ω und ein Ein-/Aus Schaltstrom bis 1A, prädestiniert den TLP3407SRA für Schaltanwendungen in schnellen Logik-IC- und Memory-Testern. Das Fotorelais kommt dabei mit einer Leistungsaufnahme von nur 3,3 mW aus.

Der TLP3407SRA verfügt über einen integrierten Eingangswiderstand von 4000 Ω ; der des TLP3475SRHA und TLP3412SRHA beträgt 600 Ω . Dadurch ist kein externer Eingangswiderstand erforderlich, was den gesamten Platzbedarf im Design weiter verringert. Alle Fotorelais bieten außerdem einen niedrigen Ruhestrom von 1nA bei 50V und eine niedrige Ausgangspin-Kapazität von 80, 12 bzw. 20pF.

Weitere Informationen über die neuen Produkte:

TLP3407SRA - <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3407SRA.html>

TLP3475SRHA - <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3475SRHA.html>

TLP3412SRHA - <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3412SRHA.html>

Weitere Informationen über das Optoelektronik-Angebot von Toshiba unter:
<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics.html>

###

Über Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) ist der europäische Geschäftszweig für elektronische Komponenten [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#) (Toshiba). TEE bietet europäischen Kunden und Unternehmen eine umfangreiche, innovative Auswahl an Hard Disk Drives (HDD) sowie Halbleiter Lösungen für Automotive, Industrie IoT, Motor Control, Telekommunikation und Netzwerktechnik oder für Endverbraucher- und Haushaltsgeräte-Applikationen. Das Produktsortiment des Unternehmens umfasst integrierte Wireless ICs, Leistungshalbleiter, Mikrocontroller, optische Halbleiter, ASSPs und diskrete Komponenten, von Dioden bis hin zu Logic-ICs.

Zum Hauptsitz in Düsseldorf gehören Zweigstellen in Frankreich, Italien, Schweden, Spanien und Großbritannien. Von dort aus werden Design, Marketing und Vertrieb bereitgestellt. Präsident des Unternehmens ist Mr. Tomoaki Kumagai.

Weitere Informationen über Toshiba Electronics Europe unter: www.toshiba.semicon-storage.com.

Ansprechpartner für Veröffentlichungen:

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

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197

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

E-mail: solution-marketing@toshiba-components.com

Ansprechpartner für die Presse:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0) 1932 822 832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Herausgegeben durch:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 1582 390980

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

September 2020

Ref. 7290/A_GER