



Toshiba stellt kompakte Fotorelais mit hoher Isolationsspannung von min. 3,75kV vor

Neue Fotorelais im 4-Pin SO6-Gehäuse eignen sich für den Einsatz bis 110 °C Betriebstemperatur

Düsseldorf, 07. November 2016 – Toshiba Electronics Europe stellt zwei neue halogenfreie^[1] Fotorelais mit einer garantierten Isolationsspannung von min. 3750V_{eff} vor. Die TLP172AM und TLP172GM werden im kompakten 4-Pin SO6-Gehäuse ausgeliefert, das für Betriebstemperaturen bis zu 110 °C ausgelegt ist.

Beide Fotorelais können mechanische Relais ersetzen und eignen sich für den Einsatz in Anwendungen, wo zuverlässiges Schalten, hohe Isolationsfestigkeit und ein weiter Temperaturbereich gefragt sind, zum Beispiel in der Automatisierungstechnik, in Batteriemangement-Systemen (BMS), in Telekommunikationsanlagen und im Umfeld des Internet der Dinge (IoT).

Die Fotorelais basieren auf Multi-Chip-Technologie und wurden als höher spezifizierte, direkt kompatible Versionen zu Toshibas bestehenden Fotorelais TLP172A und TLP172G im 2.54SOP-Gehäuse entwickelt. Durch einen double-mould Aufbau erhöht sich die Mindest-Isolationsspannung auf 3750V_{eff} im Vergleich zu 1500V_{eff} bei den Vorgängerversionen.

[1] Toshiba Corporation Storage & Electronic Devices Solutions Company definiert halogen- und antimonfreie Produkte als solche, die folgende Anforderungen erfüllen: (a) Brom- (Br) und Chlor-Gehalt (Cl) von weniger als 900 ppm (parts per million) in Bezug auf das Gewicht jedes Elements; Brom- und Chlor-Gesamtgehalt von weniger als 1500 ppm in Bezug auf das Gewicht; (b) weniger als 1000 ppm Antimon (Sb) in Bezug auf das Gewicht. Um Zweifel auszuschließen, können halogen- und antimonfreie Produkte Spuren von Brom, Chlor, Antimon oder andere Elemente der Halogen-Familie enthalten.

###

Über Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) ist die europäische Niederlassung der [Toshiba Corporation](#), einem der weltweit größten Halbleiterhersteller, die das Geschäft mit elektronischen Bauelementen verantwortet. TEE bietet eine der branchenweit umfangreichsten Produktlinien im Bereich ICs und diskrete Bauelemente, einschließlich Speicher, Mikrocontroller, ASICs, ASSPs für die Märkte Automotive, Multimedia, Industrie, Telekommunikation und Netzwerktechnik. Zudem besitzt Toshiba Electronics Europe ein umfassendes Angebot an Leistungshalbleiterlösungen und Speicherprodukten inklusive HDDs, SSDs, SD-Karten und USB-Sticks.

TEE wurde 1973 in Neuss gegründet und stellt heute Design-, Fertigungs-, Marketing- und Vertriebsaktivitäten über seine Zentrale in Düsseldorf zur Verfügung. Weitere Niederlassungen finden sich in England, Frankreich, Italien, Schweden und Spanien. TEE beschäftigt in Europa ca. 300 Mitarbeiter. Präsident des Unternehmens ist Mr. Akira Morinaga.

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

Ansprechpartner für Veröffentlichungen:

Toshiba Electronics Europe, 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: discrete-ic@toshiba-components.com

Ansprechpartner für die Presse:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Herausgegeben durch:

Birgit Schöniger, Publitek (Pinnacle Division)

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.pinnacle-marketing.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

November 2016

Ref: 6963/A