



Toshiba stellt Fotorelais mit bis zu 5A Laststrom als Ersatz für mechanische Relais in Industrieanwendungen vor

Neue Bauteile im kompakten DIP8 Gehäuse für mehr Zuverlässigkeit und Sicherheit

Düsseldorf, 18. Oktober 2016 – Toshiba Electronics Europe stellt drei neue kompakte Fotorelais im DIP8-Gehäuse vor, mit denen mechanische Relais in Industrieanwendungen ersetzt werden können. Die neuen Relais, darunter eines mit einem branchenweit führenden Laststrom^[1] von 5A, eignen sich für verschiedene Anwendungen wie HVAC-Systeme (Heizen, Lüften, Kühlen), Wechselrichter, speicherprogrammierbare Steuerungen und automatische Testsysteme (ATE).

Im Gegensatz zu mechanischen Relais gibt es in Fotorelais keine mechanischen Kontakte, die verschleifen können. Damit sorgen sie für erhöhte Zuverlässigkeit. Mit Fotorelais lassen sich auch kleinere und kompaktere Systeme entwickeln. Ein garantierter gepulster Durchlassstrom, der dreimal höher ist als der kontinuierliche Durchlassstrom bietet Spielraum für sichere Designs.

Toshibas TLP3547 ist ein 60V-Fotorelais mit einem branchenweit führenden^[1] maximalen Laststrom von 5A. Der TLP3548 ist ein 400V-Fotorelais mit maximal 0,4A, das schnelles Schalten innerhalb von 1ms (max.) ermöglicht. Der 600V TLP3549 ist das branchenweit

erste^[2] Fotorelais mit Super-Junction ‚DTMOS‘ MOSFET, das einen Laststrom von maximal 0,6A bereitstellt.

Alle neuen Fotorelais garantieren eine Isolationsspannung von mindestens 2500V_{eff}.

Anmerkungen:

[1] Für Fotorelais im DIP8-Gehäuse. Stand: 19. Juli 2016. Untersuchung durch Toshiba.

[2] Für Fotorelais. Stand: 19. Juli 2016. Untersuchung durch Toshiba.

###

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, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.pinnacle-marketing.com

E-mail: b.schoeniger@pinnaclemarcom.com

Oktober 2016

Ref. 6926/A