



Toshiba stellt Hochstrom-Fotorelais im DIP4-Gehäuse vor

Höhere Leistungsfähigkeit und erweiterter Temperaturbereich vereinfachen den Einsatz

Düsseldorf, 30 Juli 2018 – Toshiba Electronics Europe (Toshiba) bietet zwei neue Hochstrom-Fotorelais an, die im neuesten U-MOS-IX-Halbleiterprozess hergestellt werden.

Bei den beiden Fotorelais TLP3553A und TLP3555A liegen die OFF-State Ausgangsspannungen bei 30 V und 60 V, die Dauerstrombelastbarkeit liegt bei 4 A und 3 A im eingeschalteten Zustand. Im gepulsten Betrieb steigt die Strombelastbarkeit beider Relais auf 9 A.

Zu den gängigen Einsatzbereichen zählen industrielle Anwendungen (SPS, I/O-Schnittstellen, Sensorsteuerungen), Gebäudeautomationssysteme (Heizung, Lüftung und Klima), Sicherheitsausrüstung und der Austausch mechanischer Relais in älteren Systemen.

Das TLP3553A verfügt über einen niedrigen Durchlasswiderstand von nur 50mΩ (max.), der geringer ist als bei einem mechanischen Relais (ca. 100 mΩ) ist. Damit lassen sich Betriebsverluste auf ein Minimum reduzieren, sofern das Relais als Ersatz für mechanische Relais (wie 1-Form-A) zum Einsatz kommt, wie sie üblicherweise in industriellen Anwendungen verwendet werden. Die Fotorelais sind für den Betrieb im Temperaturbereich

zwischen -40 und +110 °C ausgelegt, womit sich in Designs ausreichender thermischer Spielraum erzielen lässt.

Werden mechanische Relais durch Fotorelais wie TLP355xA ersetzt, erhöht sich die Systemzuverlässigkeit. Da Fotorelais kleiner als ein mechanisches Relais sind und kein zusätzlicher Treiber erforderlich ist, lassen sich Platz und Gewicht einsparen. Die TLP3553A und TLP3555A sind im DIP4-Gehäuse mit und ohne SMD- Option verfügbar.

Beide Relais befinden sich bereits in der Serienfertigung.

Weitere Informationen über die neuen Produkte und das Fotorelais-Angebot von Toshiba unter:

<http://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photocoupler/detail.TLP3553A.html>

<http://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photocoupler/detail.TLP3555A.html>

###

Über Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) ist der europäische Geschäftszweig für elektronische Komponenten [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). 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, ASICs, 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: discrete-ic@toshiba-components.com

Ansprechpartner für die Presse:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Herausgegeben durch:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com