



Toshiba stellt drei neue Hochstrom-Fotorelais vor

Neue Fotorelais ersetzen mechanische 1-Form-A-Relais in der Industrie und Automatisierungstechnik

Düsseldorf, 17. Februar 2020 – Toshiba Electronics Europe GmbH stellt drei neue Fotorelais vor, die mechanische 1-Form-A-Relais in der Industrie und Automatisierungstechnik ersetzen können.

Sie basieren auf dem neuesten U-MOS-IX-Halbleiterprozess, der für einen geringen Durchlasswiderstand sorgt und dem TLP3106A, TLP3107A und TLP3109A ermöglicht, $R_{ON(max)}$ -Werte von 30, 40 bzw. 65mΩ zu erreichen. Die neuen Fotorelais bieten eine Reihe von Optionen, die Ausgangsklemmenspannungen im AUS-Zustand (V_{OFF}) liegen zwischen 30V und 100V, die Dauerströme im EIN-Zustand (I_{ON}) liegen zwischen 3A und 4,5A, gepulst sogar im Bereich von 9A bis 13,5A.

Alle drei Fotorelais garantieren eine Isolationsspannung ($BV_{S min}$) von 1500V_{eff} und arbeiten in einem Temperaturbereich von -40 bis +110°C. Sie werden im kleinen 6-poligen SOP-Gehäuse für die Oberflächenmontage ausgeliefert.

Mechanische 1-Form-ARelais kommen in einer Reihe von DC- und AC-Anwendungen zum Einsatz, u.a. in der Automatisierungstechnik, auf I/O-Schnittstellenkarten, in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage (HVAC), Sicherheitseinrichtungen und Messsystemen. Die neuen Fotorelais können 1-Form-ARelais in all diesen Anwendungen ersetzen und tragen somit dazu bei, den für die Relais und Relaisreiber benötigten Platz erheblich zu verringern und die Zuverlässigkeit des Systems zu verbessern.

Weitere Informationen über die neuen Fotorelais von Toshiba unter:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photocoupler/detail.TLP3106A.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photocoupler/detail.TLP3107A.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photocoupler/detail.TLP3109A.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

Februar 2020

Ref. 7249A