



Toshiba erhält UL 508-Zertifizierung für acht Fotorelais

Bauteilzulassung erleichtert die Zertifizierung industrieller Steuerungen

Düsseldorf, 06. August 2018 – Toshiba Electronics Europe (Toshiba) hat für insgesamt acht Fotorelais die Zulassung nach dem industriellen Sicherheitsstandard UL 508 und der UL-Produktkategorie NRNT erhalten. Die Bauteile sind zudem UL 1577-konform und für den Einsatz als industrielle Steuerschalter sowie als halbleiterbasierte Steuervorrichtungen für nicht motorische Nennlasten zugelassen.

Zu den Hauptanwendungsgebieten für diese Relais zählen Industriesteuerungen (SPS, I/O-Schnittstellen, Sensorik), Gebäudeautomationssysteme (Heizung, Lüftung und Klima) und der Austausch mechanischer Relais in Systemen mit 24 bis 400 VAC und 24 bis 125 VDC.

Zu den acht Fotorelais zählen das TLP172GM, TLP176AM und TLP3122A im 4-poligen SO6-SMD-Gehäuse mit einer Dauerstrombelastbarkeit von bis zu 1,4 A (4,2 A gepulst); sowie das TLP240A, TLP240D, TLP240G, TLP240GA und TLP240J im DIP4-Gehäuse mit einer Dauerstrombelastbarkeit von bis zu 0,5 A (1,5 A gepulst), die optional ebenfalls für SMD-Montage erhältlich sind.

Die Fotorelais können in industriellen Steuerungen weltweit zum Einsatz kommen und eignen sich daher für zahlreiche Anwendungen. Mit den UL 508-zertifizierten Bauteilen vereinfacht sich die Zulassung neuer Geräte und Systeme.

Der UL 508-Standard definiert die Anforderungen für einige Bauteile im Detail, einschließlich Halbleiterrelais (SSR; Solid State Relay). Die Temperaturbegrenzung für Kunststoffe (Epoxidharz) beschränkt die Temperatur für Harz innerhalb eines SSR auf 105 °C. SSRs dürfen daher nur bei Temperaturen bis zu dieser Obergrenze betrieben werden. Der Einsatz UL-zertifizierter Produkte von Toshiba stellt sicher, dass die Bauteile den relevanten UL-Standard erfüllen und der Thermal-Design-Spielraum bei Halbleiterrelais erhalten bleibt.

Alle zugelassenen Fotorelais befinden sich bereits in der Serienfertigung.
Weitere Informationen über die neuen Produkte und das Fotorelais-Angebot von Toshiba unter:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photorelay.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