



Kompaktes neues Fotorelais von Toshiba bietet eine maximale Einschaltzeit von nur 0,25 ms

Die platzsparenden Bauteile sind für Messinstrumente konzipiert und 20 % kleiner als die Vorgängergeneration

Düsseldorf, 14. Juni 2023 – Toshiba Electronics Europe GmbH („Toshiba“) stellt mit dem TLP3476S ein neues Fotorelais mit einer maximalen Einschaltzeit von 0,25 ms vor. Dies sind 50 % weniger als beim bestehenden TLP3475S, was deutlich verbesserte Schaltfunktionen ermöglicht. Das neue Fotorelais wird im S-VSON4T-Gehäuse ausgeliefert und besteht aus einem Foto-MOSFET, der optisch mit einer Infrarot-LED gekoppelt ist. Mit einem Durchlasswiderstand von nur 1,5 Ω (max.) liefert der Baustein einen Durchlassstrom von 0,4 A. Es garantiert eine Isolationsspannung von 500 V_{eff}.

Der TLP3476S benötigt nur 1,45 mm × 2,0 mm Platz auf der Platine, während ein mechanisches Relais normalerweise 60 mm² einnimmt. Die Schaltleistung liegt in der Größenordnung von 0,1 mW, im Gegensatz zu den 100 mW, die zum Schalten mechanischer Relais erforderlich sind. Es wird ein Betriebstemperaturbereich von -40 bis 110 °C unterstützt.

Zu den Anwendungen des TLP3476S gehören Halbleitertester (Hochgeschwindigkeits-Speicher-/Logiktester usw.), Prüfkarten und andere Arten von Messgeräten.

Weitere Informationen über den TLP3476S von Toshiba unter: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/isolators-solid-state-relays/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3476S.html>

###

Über Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) ist der europäische Geschäftszweig für elektronische Komponenten der [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. Neben HDDs umfasst das Produktsortiment des Unternehmens Leistungshalbleiter und diskrete Komponenten wie Dioden bis hin zu Logik-ICs, optische Halbleiter sowie Mikrocontroller und anwendungsspezifische Standardprodukte (ASSPs) u. a.

Zum Hauptsitz in Düsseldorf gehören Zweigstellen in Frankreich, Italien, Schweden, Spanien und Großbritannien. Von dort aus werden Marketing, Vertrieb und Logistik-Services 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

Web: www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html

Ansprechpartner für die Presse:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)7464 493526

E-Mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Herausgegeben durch:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

Web: www.publitek.com

E-Mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Juni 2023

Ref. 7461(A)D