



Toshiba stellt eine neue Schottky-Diode mit niedrigem Sperrstrom und verbessertem Wärmeverhalten vor

Neues Gehäuse verringert im Vergleich zu herkömmlichen USC-Gehäusen den Wärmewiderstand um die Hälfte

Düsseldorf, 10. Juli 2018 – Toshiba Electronics Devices & Storage Europe stellt die neue Schottky-Diode CUHS10F60 vor, die für die Gleichrichtung und Verhinderung von Rückströmen in Stromversorgungen ausgelegt ist.

Die neue Diode bietet einen niedrigen Wärmewiderstand von 105 °C/W und wird im neu entwickelten US2H-Gehäuse mit dem Gehäusecode SOD-323HE ausgeliefert. Der Wärmewiderstand des Gehäuses wurde im Vergleich zum herkömmlichen USC-Gehäuse um die Hälfte verringert, was eine einfachere thermische Auslegung ermöglicht.

Im Vergleich zu anderen Varianten dieser Serie wurden weitere Verbesserungen erzielt. Verglichen zur Schottky-Diode CUS04 verringert sich der maximale Rückstrom um ca. 60 % auf 40 µA, was zu einem geringeren Stromverbrauch führt. Zusätzlich wurde die Sperrspannung der CUHS10F60 von 40 auf 60 V erhöht. Damit erweitert sich der Anwendungsbereich im Vergleich zur CUS10F40.

Die Schottky-Diode CUHS10F60 ist ab sofort in Serienstückzahlen erhältlich.

###

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