



Toshiba udvikler Schottky-diode med lav reverse-strøm og forbedret termisk ydelse

Nyt kapslingsdesign reducerer den termiske modstand med 50% i forhold til konventionelt USC-kapsling

Düsseldorf, Tyskland, 23. august, 2018 – Toshiba Electronics Devices & Storage Europe lancerer deres nye Schottky barrierediode, CUHS10F60. Komponenten er rettet imod applikationer som ensrettere og polvendingsbeskyttelse i strømforsyningskredsløb.

Den nye CUHS10F60 har en lav termisk modstand på 105°C/W i kraft af et nyudviklet US2H-hus, der har kapslingskoden "SOD-323HE". Kapslingens termiske modstand er reduceret med omtrent 50% sammenlignet med konventionelle USC-kapslinger, hvad der giver et forenklet termisk design.

Ydelsen er desuden forbedret sammenlignet med andre medlemmer af familien. Sammenlignet med CUS04 Schottky-dioden er den maksimale reverse-strøm reduceret med rundt regnet 60% til 40µA. Det bidrager til et lavere forbrug i de applikationer, hvor kredsen bliver brugt. Reverse-spændingen er desuden øget fra 40V til 60V, hvilket øger omfanget af de applikationer, hvor kredsen kan anvendes sammenlignet med CUS10F40.

CUHS10F60 er til rådighed til udskibning i produktionskvanta allerede nu.

###

Om Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) er den europæiske komponentforretning af [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). TEE tilbyder europæiske kunder og virksomheder et bredt udsnit af innovative hard disk drive (HDD) produkter samt halvlederløsninger til automotive-, industrielle- og IoT-applikationer, bevægelsesstyring, telecom, netværk samt forbruger- og hvidevareapplikationer. Virksomhedens brede portefølje omfatter integrerede trådløse IC'er, effekthalvledere, mikrocontrollere, optiske halvledere, ASICs, A SSPs samt diskrete komponenter lige fra dioder til logik-IC'er.

TEE har hovedkvarter i Düsseldorf, Tyskland, med kontorer i Frankrig, Italien, Spanien, Sverige og United Kingdom, hvorfra der udføres design, produktion, marketing og salg. Virksomhedens administrerende direktør er Hr. Tomoaki Kumagai

For mere information besøg venligst Toshiba Electronics Europe's website på www.toshiba.semicon-storage.com.

Kontaktoplysninger til publikation:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

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

Redaktionelle kontaktpersoner for yderligere information:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Udsendt for Toshiba Electronics Europe af:

Birgit Schöniger, Publitek

Tlf: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

August 2018

Ref. 7161/A