



Toshiba tilføjer funktionsrig eFuse med reset-funktion til sin produktportefølje

Justérbar overspændingsbeskyttelse med flagging-funktionalitet

Düsseldorf, Tyskland, 8. februar, 2021 – Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") udvider sin portefølje af avancerede eFuse IC'er med introduktionen af TCKE712BNL. Den nye komponent betyder, at de høje sikkerhedsniveauer altid bliver overholdt. Målgruppen er et bredt udsnit af forskellige forbrugerprodukter som kameraer, ledningsfri støvsugere og elværktøj, rengøringsrobotter, servere, smarte installationer, højttalere, termostater, trådløse ladere og meget mere.

Hvor konventionelle sikringer som glas- og chip-sikringer beskytter forsyningen ved at brænde af, hvis en given strøm overskrides, så giver eFuses et mere effektivt alternativ. De er designet til gentagen brug (med mulighed for automatisk reset gennem et internt logiksignal). Komponenterne giver desuden en hurtigere respons og indeholder et større udvalg af indbyggede beskyttelsesfunktioner.

Med en on-modstand på kun 53mΩ og en trip-tid på blot 320ns dækker TCKE712BNL input-spændinger mellem 4,4V og 13,2V. Det er muligt at justere komponentens overspændingstærskel, så den passer til en specifik applikations behov. Desuden er overstrøm (også justérbar), overtemperatur samt kortslutningsbeskyttelse også inkluderet. Et flag transmitterer et eksternt signal, som vil alarmere om mulige fejl i kredsløbsdesignet, så fejlene kan elimineres tidligt i udviklingsprocessen. Takket være en reverse-strømblokering er der også basis for at bruge komponenten i multiplexede systemer.

Toshibas TCKE712BNL eFuse leveres i et kompakt WSON10-hus, der kun måler 3,00mm x 3,00mm, så komponenten kun optager minimal plads på printet.

For mere information, besøg venligst: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/power-management-ics/efuse-ics/detail.TCKE712BNL.html>

###

Om Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) er den europæiske elektronikkomponentdivision hos [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) (Toshiba). TEE tilbyder europæiske kunder et bredt udsnit af innovative hard disk drive (HDD) produkter og halvlederløsninger til automotive-, industrielle-, IoT-, bevægelsesstyrings-, telecom-, netværks-, forbruger- og hvidevareapplikationer. Ud over HDD'er omfatter koncernens brede portefølje effekthalvledere og andre diskrete komponenter, der spænder fra dioder til logik-IC'er, og fra optiske halvledere over mikrocontrollere til ASSP-produkter (application specific standard products) for at nævne nogle få.

TEE har hovedkvarter i Düsseldorf, Tyskland og kontorer i Frankrig, Italien, Spanien, Sverige og United Kingdom hvorfra TEE styrer sin marketing, sit salg og logistik tjenesterne. Virksomhedens direktør er Mr. Tomoaki Kumagai.

For mere information om TEE, se venligst websiten: www.toshiba.semicon-storage.com.

Kontakt detaljer for offentliggørelse:

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

Tel: 0049 (0) 211 5296 0 Fax: 0049 (0) 211 5296 79197

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

E-mail: solution-marketing@toshiba-components.com

Kontakt detaljer og redaktionelle spørgsmål:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: 0044 193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Udsendt af:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: 0044 1582 390 980

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Februar 2021

Ref. 7317_DK