



Toshiba udvider portefølje af optokoblere i DIP8-huse

To nye produkter mellemspændinger erstatter mekaniske relæer

Düsseldorf, Tyskland, 7. september, 2017 – Toshiba Electronics Europe lancerer to nye optokoblere til mellemspændinger og høje strømme, 100V-typen, TLP3823 til nominelt 3A, og 200V-typen, TLP3825, der nominelt tåler 1,5A.

De nye produkter udvider porteføljen af højstrøms optokoblere til erstatning af mekaniske relæer, side om side med Toshiba's eksisterende 60V, 5A TLP3547. Toshiba supporterer udskiftning af mekaniske relæer, blandt andet med brug af sin nyeste trench MOSFET-struktur, 8. generations-UMOS, der kan håndtere strømme langt over 1A.

Modsat mekaniske relæer har optokoblere ingen fysiske kontakter, der slides, hvad der i høj grad øger pålideligheden. Optokoblere er mindre, så man kan designe mindre og slankere produkter.

De nye optokoblere kan bruges i applikationer som industrielt udstyr, invertere, HVAC-udstyr, bygningsautomation, halvledersystemer eller testudstyr. I stort set alle tilfælde vil optokoblerne erstatte mekaniske relæer.

Begge nye omponenter har en isolationsspænding på 2500Vrms og meget lave on-modstande (TLP3823 60mΩ typ., TLP3825 250mΩ typ.) for optimering af driften. Hurtige turn-on og turn-off tider gør brug af optokoblerne i hurtigt switchende applikationer. Det nødvendige trigger-strøm er mindre end 5mA for begge komponenter, og i off-tilstand har komponenterne en lækstrøm på mindre end 1µA.

Toshibas nye komponenter understøtter en garanteret pulserende ON-state strøm tre gange over den kontinuerte ON-state strøm, hvad der giver komponenterne en stor sikkerhedsmargin.

Masseproduktion for både TLP3823 og TLP3825 er allerede begyndt.

Noter:

Den seneste Gartner-markedsanalyse anerkender Toshiba som den førende producent af optokoblere (salgstal) i 2015 og 2016 med en 23% andel af markedet i CY2016. (Kilde: Gartner "Market Share Semiconductor Devices and Applications Worldwide 2016", 30. marts, 2016).

Toshiba vil fortsat udvikle produkter, der opfylder kundernes behov gennem fokus på udvikling af porteføljen af optokoblere og fotorelæer skræddersyet til disse markeder.

###

Om Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) er den europæiske komponentdivision under [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). TEE tilbyder et bredt udsnit af IC'er og diskrete produkter inklusive high-end memory-produkter, mikrocontrollere, ASICs og ASSP'er til multimedia, telecom, automotive-, industrielle og netværksapplikationer. Virksomheden har desuden et stort program af effekthalvlederløsninger samt integrerede datalagerprodukter som HDD'er, SSD'er, SD-cards og USB-Sticks.

TEE blev grundlagt i 1973 i Neuss, Tyskland, med henblik på design, produktion, markedsføring og salg, men har nu hovedkvarter i Düsseldorf, Tyskland, med datterselskaber i Frankrig, Italien, Spanien, Sverige og Storbritannien. TEE beskæftiger rundt regnet 300 ansatte i Europa, og virksomhedens administrerende direktør er Akira Morinaga.

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

Contact details for publication:

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: solution-marketing@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

September 2017

Ref. 7043A