



Toshiba introducerer optokoblere til store strømme og industriel anvendelse

Komponenter til nominelt 100V i kompakte DIP4-huse dækker stort styringsområde

Düsseldorf, Tyskland, 15. februar, 2021 – Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") lancerer nu en tilføjelse til virksomhedens allerede omfattende portefølje af optokoblere. TLP241B er et højstrøms fotorelæ rettet mod brug i industrielt udstyr som PLC'er (programmerbare logik-controllere) og I/O-interfaces samt bygningsautomation som HVAC (heating, ventilation og air condition).

Ved at integrere en af Toshiba's ultraavancerede U-MOS MOSFETs sætter TLP241B nye benchmarks for optokoblers ydelse. Det er markedets første fotorelæ med en off-tilstands spænding på output-terminalerne mellem hele 40V til 100V. TLP241B er derfor i stand til at erstatte langt større elektromekaniske relæer. Det giver en mere pålidelig, priseffektiv og pladsbesparende alternativ løsning. Ved at bruge den kontaktløse, optiske kobling frem for bevægelige dele kan designere tilføje en længere produktlevetid, en reduceret designkompleksitet og en hurtigere respons i deres systemløsninger.

TLP241B har ydermere en række andre kvaliteter, som gør den nye komponent interessant. Optokobleren har en nominal on-tilstands strømhåndtering på 2A (kontinuerligt) og 6A (pulserende). Isolationsevnen er op til 5kV, og TLP241B fungerer ved temperaturer mellem -40°C og +110°C. Den nye optokobler er kapslet i et DIP4-hus. Der findes også gull-wing varianter, hvilket letter automatisk montage i SMT-miljøer.

For mere information, se venligst: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP241B.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 more 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: discrete-ic@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. 7318/DK