



## Toshiba lancerer optokoblere som erstatter industrielle relæer ved strømme op til 5A

*Nye produkter giver forbedret pålidelighed og bedre sikkerhedsmargin i kompakte DIP8-huse*

**Düsseldorf, Tyskland, 14. november, 2016** – Toshiba Electronics Europe lancerer tre nye kompakte optokoblere i DIP8-huse, der kan erstatte mekaniske relæer i industrielle applikationer. De nye komponenter – som inkluderer en type med mulighed for at trække en udgangsstrøm på helt op til 5A, hvilket hidtil er uset i branchen<sup>[1]</sup> - passer til en lang række applikationer, der spænder fra opvarmning over ventilation og HVAC-systemer til invertere, PLC'er og automatisk testudstyr (ATE).

Modsat mekaniske relæer har optokoblere ingen fysiske kontakter, som slides eller nedbrydes. Det bidrager til en større pålidelighed. Brugen af optokoblere hjælper desuden til udvikling af mindre og tyndere designs. En garanteret pulserende strøm i ON-tilstand tre gange større end den kontinuerte ON-tilstand sikrer en stor margin i sikkerhedskritiske designs.

Toshibas TLP3547 er et 60V-produkt, der giver den førende udgangsstrøm på 5A<sup>[1]</sup>. TLP3548 er et 400V-produkt, med en maksimal driver-strøm på 0,4A med en high-speed switch-tid på 1ms (max.). 600V TLP3549-typen er industriens første <sup>[2]</sup> optokobler,

der anvender en super-junction DTMOS MOSFET-struktur og som har en nominel udgangsstrøm på 0,6A (max).

Alle de nye optokoblere har en minimal isolationsspænding på 2500V<sub>rms</sub>.

Noter:

[1] For optokoblere i DIP8-huse (Toshiba-undersøgelse fra 19 juli, 2016).

[2] For optokoblere (Toshiba-undersøgelse fra 19 juli, 2016).

###

**Om Toshiba Electronics Europe**

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) er den europæiske komponentdivision af [Toshiba Corporation](#), der rangerer blandt verdens største halvlederproducenter. TEE tilbyder et af industriens største programmer af IC'er og diskrete produkter inklusive memories, mikrocontrollere, ASICs, ASSP'er produkter til automotive-, multimedia-, industrielle-, telecom- og netværksapplikationer. Virksomheden har også en lang række halvlederløsninger inden for effektelektronik samt memory-produkter som HDD, SSD, SD-kort 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](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

**Contact details for publication:**

Toshiba Electronics Europe, 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](http://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html)

E-mail: [discrete-ic@toshiba-components.com](mailto:discrete-ic@toshiba-components.com)

**Redaktionelle kontaktpersoner for yderligere information:**

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: [MShrimpton@teu.toshiba.de](mailto:MShrimpton@teu.toshiba.de)

**Udsendt for Toshiba Electronics Europe af:**

Birgit Schöniger, Publitek (Pinnacle Division)

Tlf: +44 (0) 20 8429 6554

Web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

November 2016

Ref. 6926