



Nye optokoblere fra Toshiba medvirker til mindre apparater gennem en mere tæt montage

Kapslet i S-VSON4T-huse har optokoblerne et mindre footprint og tåler desuden en maksimal driftstemperatur på 125°C

Düsseldorf, Tyskland, 17. september, 2020 – Toshiba Electronics Europe GmbH (“Toshiba”) lancerer tre nye optokoblere, TLP3407SRA, TLP3475SRHA og TLP3412SRHA. Met et footprint på 2,0mm x 1,45mm er de blandt de mindste spændingsstyrede optokoblere på markedet, men har alligevel et udvidet drifts temperaturområde op til 125°C.

Ved at løfte den maksimale driftstemperatur fra 110°C til 125°C kan optokoblerne monteres tæt i højtemperaturområder, hvad der gør det lettere at overholde temperaturdesignmarginerne for flere slags udstyr. S-VSON4T huset har et af de mindste footprints med et areal på printet på kun 2,9mm² og en profilhøjde på 1,3mm. Den kompakte udformning hjælper til at minimere printpladsen eller giver plads til flere optokoblere i et eksisterende layout i applikationer som halvledertestere, probe-kort, burn-in udstyr og lignende avanceret test- og måleudstyr.

TLP3407SRA har en meget lav on-modstand (R_{ON}) på typisk 0,2Ω, og kan switche strømme op til 1A on/off, hvad der gør optokobleren fin til switchede applikationer som high-speed logik IC- og memory-testere. Komponenten trækker desuden kun 3,3mW på kredsens low-power input.

TLP3407SRA har en intern modstand på 4.000Ω. TLP3475SRHA og TLP3412SRHA har indbyggede modstande på typisk 600Ω. Det eliminerer behovet for en ekstern input-modstand, hvilket igen bidrager til det lille design-footprint. Alle optokoblere trækker

desuden en lav off-state strøm på 1nA ved 50V og har ydermere en lav output- pin kapacitans på henholdsvis 80pF, 12pF og 20pF.

Flere informationer om de tre produkter er tilgængelige fra de følgende links:

TLP3407SRA - <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3407SRA.html>

TLP3475SRHA - <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3475SRHA.html>

TLP3412SRHA - <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3412SRHA.html>

Følg venligst linket nedenfor for mere information om Toshiba's line-up af optiske halvlederprodukter.

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics.html>

###

Om Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) er den europæiske komponentforretning af [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) (Toshiba). 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, ASSPs 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: solution-marketing@toshiba-components.com

Redaktionelle kontaktpersoner for yderligere information:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0) 1932 822 832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Udsendt for Toshiba Electronics Europe af:

Birgit Schöniger, Publitek

Tlf: +44 (0) 1582 390980

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

september 2020

Ref. 7290A/DK