



Toshiba présente de nouveaux photo-relais compacts

Optimisés pour les implantations haute-densité grâce au boîtier miniature P-SON4

Düsseldorf, Allemagne, 21 septembre 2020 - Toshiba Electronics Europe (« Toshiba ») continue de faire avancer l'innovation en opto-électronique grâce à l'ajout de nouveaux photo-relais à son vaste portefeuille. Ces trois dispositifs bénéficient du nouveau format de boîtier P-SON4. Ils offrent de très bonnes performances tout en occupant beaucoup moins de place sur les cartes que les boîtiers SOP couramment utilisés.

Les TLP3480, TLP3481 et TLP3482 présentent tous les trois des valeurs nominales de tension aux bornes de sortie à l'état bloqué, et de courant à l'état passant, qui sont comparables à celles de dispositifs plus gros en boîtier SOP. Les valeurs vont de 30 V et 4,5 A (pour le TLP3480), 60 V et 3 A (TLP3481) à 100 V et 2 A (TLP3482). Ils présentent aussi une faible résistance à l'état passant grâce à l'utilisation de la technologie MOSFET Trench exclusive à Toshiba.

Avec des dimensions typiques de 2,1 x 3,4 mm, le nouveau boîtier P-SON4 présente une très petite empreinte sur la carte. Cela signifie que ces photo-relais sont bien adaptés au montage sur des cartes à haute densité, où la place disponible est très limitée. Leur empreinte typique de 7,2 mm² est environ 74% plus petite que celle de boîtiers 2.54SOP4, et 84% plus petite que celle de boîtiers 2.54SOP6.

Ces photo-relais très compacts sont destinés à un large éventail d'équipements et d'instruments de mesure, comme les testeurs de semiconducteurs, les cartes sondes, et les cartes d'interface E/S qui pourront en tirer profit.

Des informations complémentaires sur ces dispositifs sont disponibles sur :

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3480.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3481.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP3482.html>

###

A propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) est la division européenne de composants électroniques de [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) (Toshiba). TEE offre aux consommateurs et aux entreprises européennes un large choix de disques durs (HDD) et de semiconducteurs innovants pour les applications automobiles, industrielles, IoT (Internet of Things, ou Internet des objets), de contrôle d'axe, de télécommunications, de réseaux, de grand-public ou d'électro-ménager. Le large catalogue de la société comprend des CI sans-fil, des semiconducteurs de puissance, des microcontrôleurs, des semiconducteurs optiques, des ASSP et des dispositifs discrets allant de diodes à des CI logiques.

TEE a son siège à Düsseldorf en Allemagne, et possède des filiales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni, assurant la conception, la fabrication, le marketing et les ventes. Le président de la société est M. Tomoaki Kumagai.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Internet de Toshiba Electronics Europe : www.toshiba.semicon-storage.com.

Personne à contacter pour les questions concernant la 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: discrete-ic@toshiba-components.com

Pour des informations concernant la publication, contactez:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 1582 390980

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Septembre 2020

Réf : 7284/FRE