



Toshiba présente des photo-relais offrant des courant de pilotage jusqu'à 5A pour remplacer les relais mécaniques dans les applications industrielles

Ces nouveaux produits offrent une fiabilité améliorée et des marges de sécurité supérieures, dans des boîtiers DIP8 compacts

Düsseldorf, Allemagne, 18 octobre 2016 – Toshiba Electronics Europe vient de présenter trois nouveaux produits compacts en boîtier DIP8 dans sa gamme de photo-relais, qui peuvent remplacer les relais mécaniques dans les applications industrielles. Ces nouveaux dispositifs, qui comprennent un modèle offrant le courant de pilotage le plus élevé du marché^[1] avec 5A, conviendront à toute une série d'applications allant des systèmes HVAC (Heating Ventlating and Air Conditioning, ou chauffage ventilation et climatisation) aux invertisseurs, PLC (Programmable Logic Controller, ou automate programmable) et autres équipements de test automatique.

À la différence des relais mécaniques, les photo-relais ne font appel à aucun contact physique susceptible de s'user ou de se détériorer. Ceci contribue à une plus grande fiabilité. L'utilisation de photo-relais permet également de concevoir des produits plus petits et plus minces. Une valeur de courant pulsé à l'état ON (passant), trois fois plus élevée que celle du courant continu maximum à l'état passant, garantit une bonne marge de sécurité.

Le Toshiba TLP3547 est un produit 60V, offrant le courant de pilotage le plus élevé du marché^[1], avec 5A (maxi). Le TLP3548 est un produit 400V, avec un courant de pilotage

maximum de 0.4A et une commutation très rapide (1 ms maxi). Le TLP3549 600V est le premier photo-relais du marché^[2] à utiliser un MOSFET DTMOS à structure super-jonction, et offre un courant de pilotage de 0.6A (maxi).

Tous ces nouveaux photo-relais ont une tension d'isolement nominale minimum de 2500V_{eff}.

Notes

[1] Pour des photo-relais en boîtier DIP8, en date du 19 juillet 2016. Enquête Toshiba.

[2] Pour des photo-relais, en date du 19 juillet 2016. Enquête Toshiba.

###

A propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) est la filiale européenne dédiée aux composants électroniques de [Toshiba Corporation](#) qui figure parmi les plus grands fournisseurs mondiaux de semiconducteurs. TEE offre l'une des plus vaste gamme de circuits intégrés et de produits discrets de l'industrie, incluant des mémoires, des microcontrôleurs, des ASIC et des ASSP pour des applications dans l'automobile, le multimédia, l'industriel, les télécoms et les réseaux. "La société propose également une large gamme de semiconducteurs de puissance, ainsi que des produits de stockage comme des disque durs, des disques SSD, des cartes SD et des clés USB."

TEE a été créée en 1973 à Neuss, en Allemagne, et comprend des activités de conception, de production, de marketing et de ventes ; elle a désormais son siège à Düsseldorf, Allemagne, avec des filiales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni. TEE emploie environ 300 personnes en Europe ; son président est M. Akira Morinaga.

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, 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

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par:

Birgit Schöniger, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.pinnacle-marketing.com

E-mail: b.schoeniger@pinnaclemarcom.com

Octobre 2016

Réf: 6926/A