



**Toshiba présente des photo-relais compacts à tension d'isolement renforcée de 3.75 kV**

*Boîtiers S06 4 broches, capables de supporter des températures opérationnelles jusqu'à 110°C*

**Düsseldorf, Allemagne, 7 novembre 2016** – Toshiba Electronics Europe a présenté deux nouveaux photo-relais sans-halogène<sup>[1]</sup>, qui garantissent une tension d'isolement jusqu'à 3750 V<sub>eff</sub>. Les TLP172AM et TLP172GM sont conditionnés en boîtier SO6 à 4 broches, et fonctionnent jusqu'à 110°C.

Ces deux produits peuvent remplacer des relais mécaniques, et conviennent aux projets nécessitant une commutation hautes-performances, un très bon isolement électrique et un fonctionnement à température élevée. Les applications potentielles sont notamment l'automatisation industrielle, les systèmes BMS (Battery Management System, ou système de gestion de batterie), les équipements de télécommunication et l'Internet des objets (IoT).

Ces photo-relais utilisent une technologie multi-puces et ont été développés comme des versions hautes-performances dotés d'un brochage compatible avec les produits Toshiba existants en boîtier 2.54SOP, les TLP172A et TLP172G. Une double structure moulée a permis de porter la tension d'isolement minimum à 3750 V<sub>eff</sub> contre 1500 V<sub>eff</sub> pour les produits existants.

[1] La société Toshiba Corporation Storage & Electronic Devices Solutions définit les notions de produits "sans-halogène" et "sans-antimoine" comme répondant à toutes les exigences suivantes : (a) teneur en brome (Br) et en chlore (Cl) inférieures à 900 ppm en poids pour chaque élément, et teneur en brome et chlore combinée inférieure à 1500 ppm en poids ; et (b) teneur en antimoine (Sb) inférieure à 1000 ppm en poids. Afin de lever toute ambiguïté, les produits "sans-halogène" ou "sans-antimoine" peuvent ne pas être absolument exempts de traces de brome, de chlore et d'antimoine, et peuvent contenir d'autres éléments de la famille des halogènes.

###

**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 semi-conducteurs. TEE offre l'une des plus vastes gammes 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 semi-conducteurs de puissance, ainsi que des produits de stockage comme des disques 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](http://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](http://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html)

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

**Publié par:**

Birgit Schöniger, Publitek (Pinnacle Division)

Tel: +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)

Novembre 2016

Réf. : 6887/A