



**Toshiba lance des photocoupleurs leaders du marché à 50 Mbits/s, pour transmissions haut-débit**

*La gamme comprend notamment un modèle avec une distance de décharge et de sécurité de 8 mm, et une épaisseur d'isolement de 0.4 mm, pour un isolement renforcé*

**Düsseldorf, Allemagne, 27 octobre 2016** – Toshiba Electronics Europe vient d'annoncer le lancement de deux nouveaux photocoupleurs leaders du marché<sup>[1]</sup>, les TLP2767 et TLP2367, pour transmissions haut-débit jusqu'à 50 Mbits/s.

Le TLP2767 est le premier produit 50 Mbits/s du marché<sup>[1]</sup> à proposer à la fois une distance de décharge et une distance de sécurité de 8 mm, et une épaisseur d'isolement de 0.4 mm, pour un isolement renforcé. Il est conditionné en boîtier SO6L, et garantit une tension d'isolement de 5000 V<sub>eff</sub> (mini). Le TLP2367 se présente en petit boîtier SO6 à 5 broches, garantissant une distance de décharge et de sécurité de 5 mm (mini) et une tension d'isolement de 3750 V<sub>eff</sub> (mini). Ces deux boîtiers ont une épaisseur (maxi) de 2.3 mm, et répondent aux normes de sécurité internationales, notamment UL1577 et EN60747-5-5.

Ces nouveaux photocoupleurs garantissent un délai de propagation de 20 ns (maxi), une distorsion de durée d'impulsion de 8 ns (maxi), et un biais de délai de propagation de 10 ns (maxi). Ils peuvent servir à réduire les temps morts de différentes interfaces, notamment d'inverseurs, et ainsi à améliorer le rendement énergétique de certains systèmes.

Les TLP2767 et TLP2367 utilisent des LED infrarouge Toshiba haute-puissance côté entrée, pour offrir une grande puissance de sortie. Ceci réduit le courant de seuil en entrée d'environ 20%, par rapport à l'ancien produit Toshiba TLP117. Côté sortie, un CI photo-détecteur réalisé en technologie CMOS, réduit le courant d'alimentation d'environ 50%, par rapport au Toshiba TLP117. Ces deux photocoupleurs contribueront à abaisser la tension opérationnelle de systèmes avec une tension d'alimentation garantie de 2.7V à 5.5V, à des températures jusqu'à 125°C. Les applications cibles sont notamment les PLC (Programmable Logic Controller, ou automate programmable), les interfaces E/S, les inverseurs PV (photovoltaïques) et les inverseurs industriels.

Les TLP2767 et TLP2367 sont disponibles dès maintenant.

Notes :

[1] Dans la catégorie photocoupleurs, en date du 29 août 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](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:

**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, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

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

E-mail: [b.schoeniger@pinnaclemarcom.com](mailto:b.schoeniger@pinnaclemarcom.com)

Octobre 2016

Réf. : 6955/A