



### **Nouveau photocoupleur automobile offrant une tension collecteur-émetteur record de 200V**

*Ce dispositif qualifié automobile convient à de nombreuses applications HEV/BEV, notamment de surveillance des batteries*

**Düsseldorf, Allemagne, 13 décembre 2021** - Toshiba Electronics Europe GmbH (« Toshiba ») annonce un nouveau photocoupleur automobile à sortie transistor haute tension, destiné à un large éventail d'applications, notamment à la communication de signaux isolés dans les équipements automobiles, tels que les véhicules électriques hybrides (HEV) et les véhicules électriques à batterie (BEV).

Le nouveau TLX9188 peut fonctionner avec une tension collecteur-émetteur ( $V_{CEO}$ ) de 200V, soit la tension la plus élevée jamais proposée par Toshiba dans un photocoupleur automobile, tout en offrant une valeur 2,5 fois plus élevée que celle du dispositif actuel TLX9185A. Ce dispositif offre un rapport de transfert de courant ( $I_C/I_F$ ) allant jusqu'à 600%, et une tension d'isolation entre entrée et sortie de 3750 Veff (minimum).

Le TLX9188 est logé dans un minuscule boîtier mince SO6 à 4 broches ne mesurant que 3,7 x 7,0 x 2,1 mm, qui convient aux conceptions modernes très denses. Il fonctionne dans une large plage de températures allant de -40 à +125°C, et il est 100% qualifié AEC-Q101 pour les applications automobiles.

Sa capacité à fonctionner à tension élevée rend le TLX9188 bien adapté aux systèmes de gestion de batterie des HEV et BEV, dans lesquels il permet de surveiller les tensions, les éventuels collages de relais mécaniques, et détecter les défauts de masse, entre autres.

Les livraisons en volume du nouveau dispositif commencent dès aujourd'hui.

Pour accéder à la fiche technique et à de plus amples informations sur le nouveau TLX9188, rendez-vous sur <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/isolators-solid-state-relays/detail.TLX9188.html>

###

### À propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) est la division européenne de composants électroniques de [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). TEE offre aux consommateurs et aux entreprises européennes un large choix de disques durs (HDD) et de semi-conducteurs 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. En dehors des disques durs, le large portefeuille de la société comprend des semi-conducteurs de puissance et d'autres dispositifs discrets allant des diodes aux circuits intégrés logiques, des semi-conducteurs optiques, ainsi que des microcontrôleurs et des produits standard spécifiques à certaines applications (ASSP), entre autres.

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

Pour plus d'informations sur la société, rendez-vous sur le site TEE sur [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

### Contact pour publication :

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Allemagne  
Tél : +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)

### Contact presse :

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe  
Tél : +44 (0) 282 2832  
E-mail : [MShrimpton@teu.toshiba.de](mailto:MShrimpton@teu.toshiba.de)

### Publié par :

Birgit Schöniger, Publitek  
Tél : +49 (0) 4181 968098 13  
Web : [www.publitek.com](http://www.publitek.com)  
E-mail : [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Décembre 2021 réf : 7351\_FR