



**Toshiba lance un photocoupleur à sortie logique 10 Mbits/s
destiné aux automates programmables**

*Le dispositif est logé dans un boîtier SO6 à 5 broches, et il est conforme
à la norme CEI 61131-2*

Düsseldorf, Allemagne, 28 janvier 2020 - Toshiba Electronics Europe ("Toshiba") vient de lancer un nouveau photocoupleur à sortie logique rapide 10 Mbits/s, destiné aux entrées numériques 24V des automates programmables et autres équipements de mesure et de commande.

Le nouveau TLP2363 ne nécessite qu'un courant d'alimentation de 4 mA et fonctionne dans une large plage de température allant de -40°C à +105°C. Le courant de seuil en entrée (I_{FHL}) est spécifié à 0,3 mA mini et 2.4 mA maxi, assurant ainsi la conformité à la norme CEI 61131-2 type 1 pour les entrées numériques. Unique avec ce type de dispositif, une simple diode pont et une résistance adaptée pour le contrôle du courant suffisent à compléter la conception. Le délai de propagation de seulement 80 ns est idéal pour les systèmes haut-débit.

Ce photocoupleur fournit un signal "Haut" ou "Bas" propre en sortie, sans bruit de cliquetis, même avec un signal d'entrée à variation lente (jusqu'à 60 secondes), avec un

front montant ou descendant très long. Par conséquent, aucun circuit de mise en forme de signal n'est nécessaire, ce qui réduit le nombre de composants, et permet de gagner sur la surface de circuit imprimé et de réduire les coûts.

Malgré son petit boîtier SO6 à 5 broches de 2.3 mm d'épaisseur maximale, ce dispositif présente une tension d'isolation minimale de 3750 Veff. Son empreinte standard permet de l'utiliser en remplacement de produits d'autres fabricants, pour profiter des caractéristiques améliorées du Toshiba TLP2363.

Les livraisons de ce nouveau photocoupleur commencent dès aujourd'hui.

Suivez le lien ci-dessous pour en savoir plus sur la gamme de dispositifs optiques Toshiba :

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/detail.TLP2363.html>

###

A 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 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 ASIC (circuits intégrés spécifiques), 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 Allemagne, 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 sur la société, visitez le site web de TEE sur 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

E-mail : discrete-ic@toshiba-components.com

Contact presse :

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tél : +44 (0) 282 2832

E-mail : MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par :

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0)1582 390980

Web : www.publitek.com

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Janvier 2020

Réf : 7242/A