



Les nouveaux photo-relais Toshiba à faible courant de déclenchement réduisent la consommation des appareils alimentés par pile ou batterie

Courant de déclenchement de LED de 1 mA maximum et matrice de photodiodes à sensibilité accrue

Düsseldorf, Allemagne, 27 août 2020 - Toshiba Electronics Europe (« Toshiba ») a présenté deux nouveaux photo-relais, le TLP170AM et le TLP170GM, tous deux conditionnés en petit boîtier SO6 à 4 pattes, pour les systèmes de sécurité, la domotique et autres équipements industriels.

Ces nouveaux produits présentent un faible courant de déclenchement de LED de seulement 1 mA, qui réduit les pertes en entrée en augmentant la sensibilité de la matrice de photodiodes. L'utilisation de ces photo-relais pour la commande marche/arrêt de dispositifs de sécurité et de divers capteurs alimentés par pile ou batterie, réduit la consommation et améliore l'autonomie.

Le TLP170AM accepte une tension nominale de 60 V aux bornes de sortie (V_{off}) à l'état bloqué. Il présente une résistance à l'état passant (R_{on}) de 0,15 Ω et permet un courant constant à l'état passant (I_{on}) de 0,7 A, et jusqu'à 2,1 A en mode impulsionnel. Le TLP170GM est une version 350 V, qui présente une R_{on} typique de 28 Ω , et un I_{on} de 110 mA à courant constant, et de 330 mA en mode impulsionnel. La plage de température nominale de fonctionnement des deux dispositifs s'étend de -40°C à +85°C, afin de laisser une certaine marge pour la conception thermique du système.

Le boîtier SO6 à 4 pattes garantit une tension d'isolation minimale de 3 750 V_{eff} , ce qui permet d'utiliser ces dispositifs dans des équipements nécessitant une isolation performante.

Pour plus d'information sur ces nouveaux photo-relais, merci de visiter :

TLP170AM

<http://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP170AM.html>

TLP170GM

<http://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/optoelectronics/photorelay-mosfet-output/detail.TLP170GM.html>

###

A propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) est la division européenne de composants électroniques de [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) (Toshiba). 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 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 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, 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 GmbH, 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 GmbH
Tel: +44 (0)193 282 2832
E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par:

Birgit Schöniger, Publitek
Tel: +44 (0) 1582 390980
Web: www.publitek.com
E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Août 2020

Réf : 7293A_FRE