



Toshiba obtient la certification UL 508 pour huit photorelais

L'homologation des dispositifs utilisés facilite le processus de certification des équipements de contrôle industriel.

Düsseldorf, Allemagne, 06 août 2018 - Toshiba Electronics Europe ("Toshiba") a obtenu l'homologation à la norme de sécurité industrielle UL 508 et le classement UL en catégorie de produit NRNT, pour huit de ses photorelais. Ces photorelais sont également conformes UL 1577 et agréés pour utilisation comme commutateurs de commande industriels et comme dispositifs de commande à semiconducteurs pour charges hors moteur.

Les principales applications de ces dispositifs sont les équipements industriels (automate programmable, interface E/S, commandes de capteurs), les systèmes d'automatisation de bâtiments (chauffage ventilation et climatisation) et le remplacement de relais électromécaniques dans les systèmes AC 24 à 400V ou DC 24 à 125V.

Ces photorelais sont les TLP172GM, TLP176AM et TLP3122A en boîtier CMS SO6 4 broches et supportent en continu un courant jusqu'à 1,4A (4,2A en pulsé). Les cinq autres produits TLP240A, TLP240D, TLP240G, TLP240G, TLP240GA et TLP240J sont en boîtier DIP4 avec une capacité de courant jusqu'à 0,5A en continu ou 1,5A en pulsé, et ils existent également en version pour montage en surface.

Ces photorelais peuvent servir dans des équipements de commande industriel vendus dans le monde entier, ce qui permet de les utiliser dans un très grand nombre de cas. En utilisant les produits Toshiba agréés UL 508, les concepteurs obtiendront beaucoup plus facilement l'homologation de leur équipement.

La norme UL 508 définit en détail les exigences pour certains composants, notamment les relais statiques à semiconducteurs (SSR pour Solid State Relay en anglais). Les restrictions de température pour les plastiques (époxy) limitent la température de la résine dans un SSR à 105°C. Les SSR ne peuvent donc être utilisés qu'à des températures ne dépassant pas cette valeur limite. L'utilisation de composants Toshiba certifiés UL garantit que l'équipement pourra se conformer à la norme UL pertinente, et que la marge de conception thermique des relais SSR sera maintenue.

Tous ces produits agréés sont déjà livrables en volume.

Suivez le lien ci-dessous pour plus d'information sur ces nouveaux produits et sur la gamme de photorelais :

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photorelay.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 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, 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

Pour des informations concernant la publication, contactez :

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) 20 8429 6554

Web : www.publitek.com

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Août 2018

Réf : 7158/A