



## Toshiba ottiene la certificazione UL 508 per otto fotorelè

*L'approvazione dei dispositivi semplifica il processo di certificazione per le apparecchiature industriali di controllo*

**Düsseldorf, Germania, 06 Agosto 2018** – Toshiba Electronics Europe ("Toshiba") ha ottenuto l'approvazione secondo lo standard per la sicurezza industriale UL 508 relativamente alla categoria di prodotto UL NRNT per un totale di otto fotorelè. I dispositivi sono anche conformi allo standard UL 1577 e sono omologati per l'uso come interruttori di controllo industriali e come dispositivi allo stato solido per il controllo di carichi nominali privi di motori.

Le applicazioni principali di questi dispositivi sono gli impianti industriali (PLC, interfacce I/O, controlli per sensori), i sistemi per l'automazione degli edifici (riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria [HVAC]) e la sostituzione dei relè meccanici nei sistemi in AC da 24V a 400V e in DC da 24V a 125V.

Tre degli otto fotorelè sono siglati TLP172GM, TLP176AM e TLP3122A e sono alloggiati in un package SO6 a 4 pin a montaggio superficiale con gestione della corrente continua fino a 1,4 A (4,2A con corrente impulsata). Gli altri cinque prodotti, TLP240A, TLP240D, TLP240G, TLP240GA e TLP240J sono disponibili in un package DIP4 con capacità di corrente fino a 0,5A in continua o 1,5A in regime impulsato e includono anche un'opzione a montaggio superficiale.

I fotorelè possono essere utilizzati nelle apparecchiature di controllo industriale che sono commercializzate in tutto il mondo, e ciò consente di impiegarli in un'ampia varietà di casi d'uso. Utilizzando i prodotti di Toshiba approvati secondo lo standard UL 508, i progettisti troveranno molto più semplice ottenere l'approvazione per i propri apparecchi.

Lo standard UL508 definisce in dettaglio i requisiti per alcuni componenti, tra cui i relè allo stato solido (SSR). I limiti di temperatura per la plastica (resina epossidica) riducono la temperatura massima della resina all'interno di un relè SSR a 105°C. Gli SSR possono essere utilizzati solo a temperature inferiori a questo limite. L'utilizzo dei prodotti di Toshiba certificati secondo lo standard UL garantisce che l'apparecchiatura sia in grado di soddisfare la norma UL pertinente, e assicura il mantenimento del margine di progettazione termica per gli SSR.

Tutti i prodotti approvati sono già in consegna in volumi.

Segui il link qui sotto per ulteriori informazioni sulla nuova linea di prodotti e di fotorelè:

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

###

**Informazioni su Toshiba Electronics Europe**

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) è la divisione Europea dedicata alla produzione di componenti elettronici di [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). TEE offre ai consumatori e alle aziende Europee un'ampia varietà di unità a disco rigido (HDD), oltre a soluzioni su semiconduttore per applicazioni automotive, industriali, IoT, per il controllo del movimento, telecom, di rete, consumer e per gli elettrodomestici. Il vasto portafoglio di prodotti della società comprende IC wireless integrati, semiconduttori di potenza, microcontrollori, semiconduttori ottici, ASIC, ASSP e dispositivi discreti che vanno dai diodi agli IC logici.

TEE ha sede principale a Düsseldorf in Germania, con filiali in Francia, Italia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito con attività di progettazione, produzione, marketing e vendite. Il presidente della compagnia è il sig. Tomoaki Kumagai

Per ulteriori informazioni si rimanda al sito web di Toshiba Electronics Europe all'indirizzo [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

**Indirizzo di riferimento da pubblicare:**

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germania

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: [discrete-ic@toshiba-components.com](mailto:discrete-ic@toshiba-components.com)

**Contatto per i giornalisti:**

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: [MShrimpton@teu.toshiba.de](mailto:MShrimpton@teu.toshiba.de)

**Comunicato emesso da:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Agosto 2018

Rif. 7158/A