



I fotorelè ad alta corrente di Toshiba ottengono la certificazione UL 508 per le applicazioni di automazione industriale

La nuova certificazione consente ai progettisti di ottenere l'omologazione UL per i sistemi di controllo

Düsseldorf, Germania, 29 Maggio 2019 – Toshiba Electronics Europe GmbH annuncia che i propri fotorelè ad alta corrente sono ora disponibili con certificazione UL 508. Tutti i nove dispositivi della serie includono MOSFET a bassa resistenza di on basati sul processo U-MOS VIII di Toshiba, che assicurano alte prestazioni in una vasta gamma di applicazioni.

Tutti i dispositivi della serie (TLP3556A, TLP3558A, TLP241A, TLP3543A, TLP3545A, TLP3546A, TLP3547, TLP3548 e TLP3549) sono ora completamente certificati in base alle norme UL 508 e UL1577. Queste approvazioni consentono ai progettisti di soddisfare facilmente i requisiti di sicurezza UL per i sistemi di controllo, compreso il margine di progettazione termica, agevolando in questo modo la vendita di tali apparecchiature su base globale.

I dispositivi sono destinati ad essere utilizzati in applicazioni industriali come PLC, interfacce e soluzioni di controllo dei sensori, oltre che nell'automazione degli edifici (principalmente nei sistemi di riscaldamento e di ventilazione/HVAC). Essi possono anche

essere utilizzati per sostituire i relè nei sistemi DC a 125V e nei sistemi AC a 400V, al posto dei relè meccanici con contatti 1-Form-A e di altro tipo. I fotorelè di Toshiba forniscono una soluzione intrinsecamente più robusta e affidabile rispetto alle soluzioni alternative meccaniche e, non essendo richiesto alcun driver, lo spazio, il peso e i costi sono ridotti.

La serie comprende un totale di nove dispositivi che sono alloggiati in package DIP con 4, 6 o 8 pin (DIP4, DIP6 o DIP8). Tutti i package dispongono di un'opzione di montaggio superficiale, comprese le versioni wide-body. I dispositivi possono operare all'interno dell'intervallo di temperature industriali che va da -40°C a + 85°C nell'ambiente, mentre la temperatura dell'alloggiamento può tranquillamente salire fino a 105°C.

I fotorelè sono in grado di gestire tensioni dei terminali di uscita nello stato di off (V_{OFF}) fino a 600V. Essi offrono resistenze di on (R_{ON}) di appena 22mOhm e possono gestire correnti continue (I_{ON}) fino a 5A. La corrente impulsata (I_{ONP}) è pari a tre volte questo livello, contribuendo così alla sicurezza del progetto.

Tutti e nove i fotorelè della gamma sono completamente disponibili in quantitativi di produzione.

Per ulteriori informazioni sui nuovi prodotti seguite il link qui sotto:

<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](#) (Toshiba). 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.

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

E-mail: 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

Comunicato emesso da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Maggio 2019

Rif. 7213/A