



Toshiba annuncia tre nuovi fotorelè ad alta corrente

I nuovi dispositivi sostituiranno i relè meccanici di tipo 1-Form-A nelle applicazioni di automazione industriale e di fabbrica

Düsseldorf, Germania, 17 Febbraio 2020 – Toshiba Electronics Europe GmbH ha annunciato la disponibilità di tre nuovi fotorelè destinati ad applicazioni nel campo dell'automazione industriale e nelle installazioni per l'automazione di fabbrica, in sostituzione dei relè meccanici di tipo 1-Form-A.

I dispositivi sono basati sull'ultimo processo su semiconduttore U-MOS IX, il quale riduce la resistenza di on, consentendo ai fotorelè TLP3106A, TLP3107A e TLP3109A di offrire valori di $R_{ON(max)}$ rispettivamente di 30m Ω , 40m Ω e 65m Ω . I nuovi fotorelè offrono una gamma di opzioni, che includono una tensione terminale di uscita nello stato di OFF (V_{OFF}) compresa tra 30V e 100V e una corrente stazionaria nello stato di ON (I_{ON}) tra 3A e 4,5A. I valori di corrente impulsata nello stato di ON sono compresi fra 9A e 13,5A.

Tutti e tre i dispositivi offrono una tensione di isolamento ($BV_{S \text{ min}}$) di 1500 Vrms e operano su un intervallo di temperature compreso fra -40°C e $+110^{\circ}\text{C}$. Essi sono alloggiati in un minuscolo package SOP a montaggio superficiale a 6 pin.

I relè meccanici di tipo 1-Form-A sono popolari in una varietà di applicazioni DC e AC, tra cui l'automazione di fabbrica (FA), le schede di interfaccia I/O, gli apparecchi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria (HVAC), i dispositivi di sicurezza e i prodotti di misura. I nuovi fotorelè possono sostituire i relè meccanici di tipo 1-Form-A in diverse applicazioni DC e AC, contribuendo a migliorare l'affidabilità a livello di sistema e a ridurre lo spazio necessario per i relè e i relativi driver.

Per maggiori informazioni sulla linea di dispositivi ottici di Toshiba seguite i link qui sotto:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photocoupler/detail.TLP3106A.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photocoupler/detail.TLP3107A.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photocoupler/detail.TLP3109A.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, 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, 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

Contatto per i giornalisti:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0) 1932 822 832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Comunicato emesso da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 1582 390980

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Febbraio 2020

Rif. 7249