



Toshiba lancia dei fotorelè ad alta corrente in un package DIP4

Le prestazioni avanzate e l'intervallo esteso di temperature ne consente un più facile utilizzo

Düsseldorf, Germania, 30 Luglio 2018 – Toshiba Electronics Europe ("Toshiba") ha lanciato due nuovi fotorelè ad alta corrente che sono fabbricati con il più recente processo su semiconduttore U-MOS IX.

I nuovi dispositivi TLP3553A e TLP3555A presentano valori nominali di tensione ai terminali di uscita nello stato di OFF di 30V e di 60V e valori nominali di corrente continua nello stato di ON di 4A e di 3A – superiori rispetto ai prodotti di precedente generazione. In modalità impulsata, le correnti nominali aumentano a 9A per entrambi i dispositivi.

Le applicazioni più comuni 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 preesistenti.

Il TLP3553A presenta una bassa resistenza nello stato di ON pari ad appena 50mΩ (max), che è inferiore a quella di un tipico relè meccanico (circa 100mΩ). Questo assicura che le perdite durante il funzionamento siano ridotte al minimo quando il dispositivo è utilizzato per sostituire i relè meccanici, come ad esempio quelli con contatti 1-Form-A, che sono comunemente usati nelle applicazioni industriali. Il fotorelè sono dimensionati per funzionare

a temperature comprese tra -40°C e +110°C, il che consente di ottenere facilmente un margine termico nei progetti.

Quando relè meccanici sono sostituiti con i fotorelè, come i dispositivi TLP355xA, l'affidabilità del sistema migliora immediatamente. Essendo i fotorelè fisicamente più piccoli di un relè meccanico, e non essendo richiesto alcun driver aggiuntivo, anche lo spazio e il peso vengono ridotti di conseguenza. Sia il TLP3553A sia il TLP3555A sono forniti in un package DIP4 con e senza opzione di montaggio superficiale.

Entrambi i dispositivi sono attualmente in consegna in quantitativi di produzione.

Segui il link qui sotto per ulteriori informazioni sulla nuova linea di prodotti e di fotorelè:
<http://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photocoupler/detail.TLP3553A.html>
<http://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/opto/photocoupler/detail.TLP3555A.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.

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

Luglio 2018

Rif. 7159/A