



PCIM Europe 2018, Norimberga - Hall 9 - Stand 301

Toshiba introduce un fotorelè per l'automazione di fabbrica e per altre applicazioni industriali

Il dispositivo ad alta corrente a montaggio superficiale è approvato in base allo standard UL1577

Düsseldorf, Germania, 16 Maggio 2018 – Toshiba Electronics Europe ha introdotto un nuovo fotorelè in un package TLP3122A di piccole dimensioni a 4 pin per l'automazione di fabbrica e per altre applicazioni industriali, compresi l'automazione di edificio, la sicurezza e il test dei semiconduttori.

Il nuovo fotorelè integra dispositivi MOSFET fabbricati nell'ultimo processo U-MOS IX per ridurre la resistenza nello stato di on. Alloggiato nel package SO6 di piccole dimensioni a 4 pin, il TLP3122A fornisce una tensione al terminale di uscita nello stato off (V_{OFF}) di 60V, una corrente costante nello stato on (I_{ON}) di 1,4 A e una corrente pulsata nello stato on (I_{ONP}) fino a 4,2A. La resistenza nello stato di on (R_{ON}) tipica è di appena 0,13 Ω , e consente un funzionamento altamente efficiente, mentre la corrente nello stato di off è pari a solo 1 μ A.

Il dispositivo offre tempi di commutazione rapidi pari a 3 ms (t_{ON}) e 0,5ms (t_{OFF}), con una tensione di isolamento di 3750Vrms. Esso è completamente omologato UL1577 per applicazioni critiche per la sicurezza.

Il TLP3122A è normalmente aperto e sostituisce i relè meccanici 1-Form-A per migliorare l'affidabilità del sistema e ridurre lo spazio richiesto per i relè e i driver dei relè. Inoltre, il TLP3122A è caratterizzato da un intervallo nominale di temperature di funzionamento compreso tra -40°C e 110°C, che è ideale per le applicazioni industriali e consente di ottenere più facilmente un margine di temperatura nei progetti termici a livello di sistema.

Il nuovo fotorelè TLP3122A è compatibile con il dispositivo TLP3122 alloggiato nel package convenzionale 2.54SOP4. Esso contribuisce anche ad aumentare la corrente di pilotaggio del sistema, consentendone l'utilizzo in sostituzione di una più ampia gamma di relè meccanici.

La consegna in volumi del nuovo fotorelè ha avuto inizio oggi.

Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation continuerà a fornire prodotti che soddisfano le esigenze dei clienti, promuovendo lo sviluppo di un portafoglio diversificato di fotoaccoppiatori e di fotorelè su misura per le tendenze del mercato.

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.

Fondata nel 1973 a Neuss in Germania, TEE ha sede principale a Düsseldorf in Germania, con filiali in Germania, Francia, Italia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito con attività di progettazione, produzione, marketing e vendite. Il presidente della compagnia è il sig. Akira Morinaga.

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 2018

Rif. 7123/A