



Toshiba introduce un fotorelè a media tensione per applicazioni industriali

Alloggiato in un piccolo package SO6, il nuovo dispositivo offre un isolamento pari a 3,75 kVrms

Düsseldorf, Germania, 02 Potrebbe 2018 – Toshiba Electronics Europe ha introdotto un nuovo fotorelè in un piccolo package SO6 a 4 pin per l'automazione di fabbrica e altre applicazioni industriali, compreso il test dei semiconduttori, i sistemi di sicurezza e l'automazione di edificio.

Il nuovo TLP176AM incorpora MOSFET fabbricati nell'ultimo processo U-MOS IX. Esso è caratterizzato da una tensione nominale al terminale di uscita nello stato di on (V_{ON}) di 60V, da una corrente costante nello stato on (I_{ON}) di 0,7A e da una corrente massima di 2,1 A con funzionamento impulsato. Con 3,75 kVrms, il nuovo dispositivo assicura un'immunità superiore alle ESD rispetto all'attuale TLP172AM. Il nuovo fotorelè è compatibile con il dispositivo precedente TLP172A, in termini sia di prestazioni sia di ingombro.

Essendo il TLP176AM normalmente aperto, esso è adatto per l'uso in sostituzione dei relè meccanici di tipo 1-Form-A. Sostituendo i relè meccanici con i fotorelè, l'affidabilità del sistema risulta migliorata e lo spazio richiesto per i relè e per i relativi driver è ridotto. Poiché il TLP176AM è caratterizzato da un intervallo nominale di temperature di funzionamento

compreso tra -40°C e 110°C, esso è adatto per le applicazioni industriali e consente di ottenere più facilmente un margine di temperatura nei progetti termici a livello di sistema.

Il dispositivo offre tempi di commutazione rapidi di 3 ms (t_{ON}) e 0,5ms (t_{OFF}), con una tensione di isolamento di 3750 Vrms. È alloggiato in un piccolo package SO6 a 4 pin ed è pienamente approvato secondo lo standard UL1577 per le applicazioni critiche per la sicurezza.

Le consegne in volumi hanno inizio da 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](https://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html) (TEE) è la divisione Europea dedicata alla produzione di componenti elettronici di [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](https://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html). 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

Potrebbe 2018

Rif. 7129/A