



Toshiba introduce un fotorelè a media tensione ed elevata corrente in un package di piccole dimensioni

L'ultimo processo trench MOSFET offre un'alternativa ai relè meccanici

Düsseldorf, Germania, 20 Febbraio 2018 – Toshiba Electronics Europe ha annunciato il lancio di un nuovo fotorelè in un piccolo package 2,54SOP4 che è alto appena 2,1 mm e presenta un passo di 2,54mm.

Fabbricato nel più recente processo trench MOSFET U-MOS VIII, il nuovo TLP3145 combina una tensione in stato di off ai terminali di 200V con una corrente controllabile nello stato di on fino a 0,4A in modalità continua o fino a 1,2A in modalità pulsata. Questo rende il TLP3145 un perfetto sostituto di un relè meccanico da 1A che è utilizzato per controllare un circuito AC da 100V.

La sostituzione di un relè meccanico con un fotorelè, che è più piccolo e non ha bisogno di un driver per relè, aumenta l'affidabilità del sistema e contribuisce a fornire un design compatto. Il TLP3145 è opportunamente specificato per un intervallo temperature operative compreso fra - 40°C e +110°C, rendendo più semplice l'allocazione di un margine di temperatura nel progetto termico a livello di sistema.

Il TLP3145 si attiva o disattiva in appena 0,5ms (max.) e consuma un massimo di 1µA nello stato OFF. Il nuovo dispositivo offre una tensione di isolamento di 1500Vrms ed è omologato secondo la norma di sicurezza UL1577.

Note:

[1] L'ultimo rapporto di mercato di Gartner riconosce Toshiba come il principale produttore di optoaccoppiatori in base alle vendite nel 2015 e nel 2016, con il 23% di quota di mercato con riferimento alle vendite nel CY2016. Fonte: Gartner, Inc. "Market Share: Semiconductor Devices and Applications Worldwide 2016" 30 March, 2017).

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.

###

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, 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)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

Febbraio 2018

Rif.: 7104/A