



Toshiba lancia un fotoaccoppiatore con funzione UVLO per alimentatori a commutazione controllati digitalmente e moduli IPM

La distanza di isolamento elevata e l'ampio intervallo di temperature di funzionamento sono ideali per applicazioni industriali

Düsseldorf, Germania, 19 Marzo 2018 – Toshiba Electronics Europe ha annunciato oggi il lancio di un nuovo IC fotoaccoppiatore per l'isolamento del segnale di gate dei MOSFET. Il TLP2735 è il primo fotoaccoppiatore di Toshiba ad incorporare una funzione di blocco per sotto-tensione (UVLO) con isteresi.

La funzione UVLO riduce la sensibilità dei fotoaccoppiatori al rumore, che si genera spesso nei cavi di alimentazione, e può evitare malfunzionamenti all'accensione. Con una tensione di isolamento minima di 5kVrms tra l'ingresso e l'uscita, e con la conformità allo standard di sicurezza IEC60747-5-5 per fotoaccoppiatori, il nuovo TLP2735 è adatto per tutte le applicazioni che richiedono prestazioni di isolamento elevate.

La tensione di alimentazione operativa sul lato di uscita copre l'intervallo compreso fra 9V e 20V, idealmente adatto per le tensioni di gate dei MOSFET. L'alta tensione di alimentazione

fa sì che il dispositivo possa essere utilizzato anche per l'isolamento degli ingressi dei moduli IPM.

Il TLP2735 offre un ritardo di propagazione ridotto di 100ns (max) e una velocità di trasferimento dati di 10 Mbps.

Il dispositivo è alloggiato in un package a montaggio superficiale a basso profilo SO6L con un'altezza massima di 2,3mm, che offre distanze di isolamento di almeno 8mm, supportando requisiti di isolamento più stringenti. Inoltre, con un intervallo temperature che va da -40°C a 125°C, il dispositivo è particolarmente adatto per applicazioni industriali robuste.

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 considerando le vendite nel CY2016. [1]

Fonte: Gartner, Inc. "Market Share: Semiconductor Devices and Applications, Worldwide, 2016" - 30 Marzo 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, 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

Marzo 2018 Rif. 7085/A