



Il nuovo Fotoaccoppiatore a Basso Consumo di Toshiba Consente di Garantire la Comunicazione ad Alta Velocità in Applicazioni Automotive

I nuovi prodotti riducono il consumo di potenza fino al 25% rispetto a quanto richiesto dai loro predecessori

Düsseldorf, Germania, 10 Ottobre 2017 – Toshiba Electronics Europe ha presentato oggi il TLX9310, un fotoaccoppiatore a basso consumo di potenza alloggiato in un package SO6 a 5 pin da 3,7mm x 7,0mm x 2,2mm. Il nuovo dispositivo è pensato per la comunicazione ad alta velocità in applicazioni automotive, in particolare per i Sistemi di Gestione delle Batterie (BMS).

L'integrazione di un LED ad infrarossi ad alta potenza e di un IC fotoaccoppiatore ad elevato guadagno e ad alta velocità riduce il consumo di potenza a meno del 25% rispetto agli attuali dispositivi di Toshiba (TLX9304, TLX9376, TLX9378), sia in standby, sia durante l'uso attivo in applicazioni automotive. La corrente di alimentazione è pari ad appena 0.3mA.

Il TLX9310 assicura livelli elevati di isolamento di sicurezza con distanze di separazione/isolamento di 5,0mm (min.) e una tensione di isolamento pari a 3.75kVrms (min.). Il basso ritardo di propagazione di 250 ns (massimi) ne permette l'uso nei sistemi di comunicazione ad alta velocità.

L'intervallo di temperature operative compreso fra -40°C e +105°C rende il fotoaccoppiatore ideale per applicazioni automotive impegnative.

Le consegne in volumi hanno avuto inizio.

Note:

Il più recente rapporto di mercato di Gartner riconosce Toshiba come il principale produttore di optoaccoppiatori in termini di vendite totalizzate nel 2015 e nel 2016, con il 23% delle quote di mercato in base alle vendite nel CY2016. (Fonte: Gartner, Inc. "Quote di Mercato: Dispositivi su Semiconduttore e Applicazioni a Livello Mondiale, 2016" 30 Marzo 2017)

Toshiba continuerà a fornire prodotti che soddisfano le esigenze dei clienti promuovendo lo sviluppo di un portafoglio variegato di fotoaccoppiatori e fotorelé 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

Ottobre 2017

Rif. 7046/A