



Toshiba lancia l'IC driver per solenoidi ad alta tensione a due canali

Il nuovo dispositivo offre un'alternativa a basso consumo ed economica ai dispositivi obsoleti di altri produttori

Düsseldorf, Germania, 26 Settembre 2019 – Toshiba Electronics Europe GmbH ha lanciato un IC driver per solenoidi a doppio canale che assicura il pilotaggio ad alta tensione con una bassa resistenza di ON.

Il nuovo IC driver TB67S112PG è adatto per un'ampia gamma di applicazioni che includono elettrodomestici (condizionatori d'aria e frigoriferi) e apparecchi industriali (terminali bancari come bancomat, apparecchiature per l'automazione degli uffici e impianti per l'automazione di fabbrica).

La linea di IC driver per solenoidi di Toshiba comprende attualmente dispositivi a 4 e a 8 canali (TB67S111PG e TB67S158NG/FTG). Il nuovo TB67S112PG completa la linea di prodotti, fornendo supporto per applicazioni a doppio canale a una fascia di prezzo più contenuta.

Il nuovo dispositivo incorpora due canali, ciascuno costituito da un MOSFET low-side e da un diodo comune di rigenerazione che è in grado di pilotare in modo indipendente un solenoide o un relè a tensioni fino a 50V. Una bassa resistenza ON, pari a soli 0,3Ω, consente di ottenere una tensione di uscita più elevata, con una conseguente maggiore

coppia motrice e una minore generazione di calore durante il funzionamento del motore. Il funzionamento sicuro è abilitato dalla presenza di funzioni di rilevamento delle sovracorrenti (ISD), del blocco per sotto-tensione (UVLO) e dell'arresto termico (TSD) che, inoltre, imposta un flag per notificare al controllore di sistema la presenza di un evento di arresto termico.

La produzione in volumi del TB67S112PG ha inizio da oggi.

Per ulteriori informazioni sul nuovo prodotto e sulla linea completa di dispositivi, visitare:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/linear/motordriver/detail.TB67S112PG.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/linear/motordriver/detail.TB67S111PG.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/linear/motordriver/detail.TB67S158FTG.html>

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/linear/motordriver/detail.TB67S158NG.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](#) (Toshiba). 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.

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

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: solution-marketing@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

Settembre 2019

Rif. 7230/A