



Toshiba avvia la consegna di campioni di un azionamento per motori passo-passo

Il nuovo dispositivo offre una soluzione semplice per il funzionamento a 2 fasi a corrente costante

Düsseldorf, Germania, 23 Novembre 2017 – Toshiba Electronics Europe ha appena lanciato un nuovo azionamento per motori passo-passo a 2 fasi a corrente costante per applicazioni automotive e per un'ampia gamma di utilizzi generali, che includono la regolazione degli specchi per la proiezione dei visori a sovrapposizione, le valvole per i motocicli e le valvole/controllori dei deflettori in applicazioni HVAC.

L'IC TB9120FTG assicura il controllo PWM a due fasi a corrente costante a partire da un semplice segnale di clock, senza richiedere un microcontrollore avanzato (MCU) o un software dedicato. L'azionamento micro step garantisce un controllo uniforme e preciso e un rumore più basso sul motore, ed è selezionabile per passo intero, metà passo, 1/4, 1/8, 1/16 e 1/32 di passo. Una modalità di decadimento mista assicura che la corrente che fluisce nel motore sia stabile.

Il nuovo IC opera da una singola alimentazione nell'intervallo compreso fra 7V e 18V e integra FET DMOS con una bassa resistenza di on (R_{ON}) [superiore + inferiore = 0,7 Ω a 25°C], i quali sono in grado di fornire una corrente massima di 1,5A. Il dispositivo è alloggiato in un piccolo package di tipo QFN28 che misura appena 6,0 mm x 6,0 mm.

Il TB9120FTG incorpora una varietà di tipologie di errori individuabili che include la rilevazione di stallo, lo spegnimento termico, la rilevazione di sovracorrenti e la rilevazione di carico aperto, e fornisce un'uscita di segnalazione per indicare la presenza di errori, e un pin dedicato per la rilevazione di stallo.

Il nuovo IC è caratterizzato da un intervallo di temperature operative compreso fra -40 e 125°C, e sarà qualificato in conformità allo standard AEC-Q100, uno standard certificato per i componenti elettronici per applicazioni automotive.

Le consegne dei campioni hanno avuto inizio a Novembre e l'avvio della produzione in massa è previsto nel Luglio 2019.

###

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: 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

Novembre 2017

Rif.: 7096/A