



Toshiba lancia l'IC pre-driver di controllo senza sensore per motori BLDC

Il nuovo dispositivo assicura commutazioni a 120° senza sensore

Düsseldorf, Germania, 13 giugno 2019 – Toshiba Electronics Europe GmbH ha annunciato il lancio di un IC pre-driver di controllo senza sensori per motori in continua senza spazzole (motori BLDC) utilizzati in applicazioni industriali e automobilistiche. Le applicazioni principali comprenderanno le pompe elettriche per acqua, olio e carburante e i ventilatori elettrici.

Il nuovo pre-driver TB9062FNG è in grado di controllare i motori BLDC utilizzando solo un semplice ingresso a modulazione di ampiezza di impulso (PWM), senza richiedere microcontrollori ad alte prestazioni (MCU) e software.

Il TB9062FNG è dotato di una funzione di generazione automatica del duty cycle che regola il duty cycle all'uscita del blocco PWM in relazione alla tensione della batteria (VBAT) in fase di avvio, e una funzione di variazione graduale della velocità che impedisce gli stalli sopprimendo le alterazioni improvvisate del duty cycle all'uscita del blocco PWM. Queste funzioni, presenti per la prima volta su prodotti Toshiba, contribuiscono ad assicurare un controllo stabile del motore.

Il nuovo IC pre-driver non richiede alcuno sviluppo di software, essendo controllato da un circuito logico cablato. Per garantire un funzionamento sicuro, sono inoltre impiegate

funzioni quali il rilevamento della sovratensione e della sottotensione su VBAT, la protezione dalle sovracorrenti e i circuiti di protezione termica.

L'intervallo di temperature di funzionamento è compreso fra -40°C e 125°C e il dispositivo è alloggiato in un minuscolo package SSOP24 (da 7,8mm x 7,6 mm).

Per ulteriori informazioni sui nuovi prodotti seguite il link qui sotto:

<https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/product/linear/motordriver/detail.TB9062FNG.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: 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