



Toshiba lancia un driver PWM ad onda sinusoidale da 600V per motori trifase senza spazzole

Il nuovo dispositivo altamente integrato offre una maggiore protezione contro le fluttuazioni di tensione

Düsseldorf, Germania, 7 novembre 2019 – Toshiba Electronics Europe ("Toshiba") ha annunciato oggi il lancio di un nuovo azionamento per motori trifase senza spazzole per elettrodomestici quali condizionatori e purificatori d'aria. Il nuovo driver TB67B000AHG è inoltre adatto per l'utilizzo in un'ampia gamma di applicazioni industriali. Questo dispositivo ad alta tensione estende ed amplia la serie esistente di driver TB67B000, ed offre un azionamento dei motori ad alta efficienza energetica con emissione ridotta di rumore in un unico package integrato.

La domanda di motori trifase per ventole senza spazzole ad alta efficienza è in costante crescita; questi motori riducono il consumo energetico e, soprattutto nelle economie emergenti, sono in grado di far fronte alle fluttuazioni della tensione di rete. Tali applicazioni richiedono azionamenti PWM a tensioni più alte per mantenere un'elevata affidabilità del prodotto.

Il nuovo driver TB6700AHG da 600V di Toshiba è compatibile con l'attuale TB67B000HG da 500V e può essere facilmente utilizzato come sostituzione o aggiornamento per fornire una maggiore resilienza alle fluttuazioni di tensione. L'uscita dell'azionamento del motore è in grado di generare segnali PWM sinusoidali o commutazioni trapezoidali ad ampio angolo a frequenze comprese tra 14kHz e 23kHz, ottenendo così un funzionamento a basso rumore con vibrazioni ridotte. Il dispositivo integra un ponte IGBT trifase da 600V/2A e un circuito integrato per il controllo dei motori in un package HDIP30 da 32,8 mm x 13,5 mm, che offre una riduzione di spazio su scheda e un risparmio di costi a livello di sistema. Il package compatto integra anche funzioni di rilevamento degli errori, che includono un limitatore di corrente, lo spegnimento termico, il blocco per sottotensioni (UVLO) e il rilevamento del blocco del motore.

Per offrire alle applicazioni moderne i vantaggi legati alla riduzione dello spazio e al funzionamento efficiente, Toshiba sta anche sviluppando un altro driver da 600V (TB67B000AFG) che è alloggiato in un minuscolo package HSSOP da 34 pin e include un dissipatore di calore.

Per maggiori informazioni sul nuovo prodotto, visitate:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/linear/motordriver/detail.TB67B000AHG.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, 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) 1582 390980

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Ottobre 2019

Rif. 7233/A