



Toshiba presenta un driver per motori passo-passo a corrente costante da 40 V/2,0 A

Il design dell'interfaccia per gli ingressi di fase migliora l'immunità ai disturbi, prevenendo la perdita di sincronismo (step-out) e consentendo un controllo stabile e affidabile in ambienti industriali gravosi

Düsseldorf, Germania, 16 luglio 2026 – Toshiba Electronics Europe GmbH (« Toshiba ») annuncia il lancio del [TB67S531FTG](#), un IC driver per motori passo-passo bipolari bifasi a corrente costante. Il dispositivo fornisce un controllo stabile e affidabile dei motori, in particolar modo in ambienti industriali elettricamente rumorosi. Le applicazioni previste includono gli apparecchi industriali, commerciali e per ufficio, tra cui le macchine da cucire, le telecamere di sorveglianza, le stampanti e gli scanner.

Il TB67S531FTG dispone di un'interfaccia per gli ingressi di fase che controlla la corrente del motore su ciascuna fase. Questa soluzione riduce al minimo le commutazioni indesiderate e aiuta a prevenire la perdita di sincronismo del motore durante il funzionamento in ambienti caratterizzati da elevati disturbi elettrici.

Con prestazioni nominali fino a 40 V di tensione di alimentazione e fino a 2,0 A di corrente, il dispositivo offre capacità elevate di pilotaggio del motore. La sua bassa resistenza di on ($R_{DS(on)}$) di 0,8 Ω (tip.) riduce la generazione di calore, migliorando l'efficienza del sistema e le prestazioni termiche. Il driver TB67S531FTG integra funzionalità chiave, tra cui un circuito di rilevamento della corrente per il controllo a corrente costante e un circuito a pompa di carica per pilotare lo stadio di uscita a ponte H, che semplificano la progettazione a livello di sistema e riducono il numero di componenti. Il dispositivo è alloggiato in un package QFN32 compatto da 5,0 mm x 5,0 mm.

Il dispositivo supporta diverse modalità di pilotaggio, dal funzionamento a passo intero alla modalità a quarto di passo, permettendo un controllo motore flessibile e adattabile alle esigenze dell'applicazione. Inoltre, le funzioni di protezione integrate come lo

spegnimento termico, il rilevamento di sovracorrente e il blocco per sottotensione migliorano la sicurezza e l'affidabilità del sistema.

Toshiba continua ad espandere il proprio portafoglio di driver per motori a supporto di una vasta gamma di applicazioni industriali, aiutando gli ingegneri a ridurre la complessità dei progetti, a migliorare la robustezza dei sistemi e ad accelerare lo sviluppo dei prodotti.

Per ulteriori informazioni sul driver TB67S531FTG, visitare: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/motor-driver-ics/stepping-motor-driver-ics/detail.TB67S531FTG.html>

###

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (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, di controllo del movimento, telecom, di rete, consumer e per gli elettrodomestici. Oltre agli hard disk, l'ampio portafoglio dell'azienda comprende semiconduttori di potenza e altri dispositivi discreti che vanno dai diodi ai circuiti integrati logici, ai semiconduttori ottici, ai microcontrollori e ai prodotti standard specifici per un'applicazione (ASSP), tra gli altri. Inoltre, TEE offre anche celle e moduli per batterie SCiB™ con ossido di litio e titanio (LTO) per applicazioni pesanti.

TEE ha la propria sede centrale a Düsseldorf, in Germania, con filiali in Francia, Italia, Spagna, Svezia e Regno Unito che forniscono servizi di marketing, vendita e logistica.

Visitate i siti Web di Toshiba all'indirizzo www.toshiba.semicon-storage.com e www.scib.jp/en per maggiori informazioni sull'azienda e sui suoi prodotti.

Indirizzo di riferimento per le pubblicazioni:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +49 (0) 211 5296 0

Web: www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html

Contatto per i giornalisti:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)7464 493526

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Comunicato emesso da:

Birgit Schöniger, Pretzl

Tel: +49 (0) 172 617 8431

Web: www.pretzl.com

E-mail: birgit.schoeniger@pretzl.com