



Toshiba Lancia gli IC Driver H-Bridge per Unità a Bassa Tensione da 2,5V

Tre nuovi dispositivi forniscono una soluzione efficiente per molteplici applicazioni

Düsseldorf, Germania, 29 Agosto 2017 Toshiba Electronics Europe (TEE) ha annunciato oggi il lancio di tre nuove aggiunte alla propria linea di IC driver H-bridge per motori DC con spazzole e motori passo-passo usati in apparecchi con alimentazione a batterie, elettrodomestici, apparecchi per l'automazione domestica e degli edifici.

Il TC78H630FNG è dotato di un H-bridge singolo con una corrente nominale di 2,1A e una bassa resistenza pari a $0,4\Omega$ (superiore + inferiore, valore tipico) nello stadio di uscita, consentendo all'IC di fornire una corrente elevata per il pilotaggio dei motori DC con spazzole. Il TC78H630FNG supporta la modalità di arresto rapido.

Il TC78H621FNG e il TC78H611FNG sono dotati di due H-bridge con corrente nominale pari a 1,1A, e sono adatti al pilotaggio di motori passo-passo bipolari con controllabilità del passo completo su tre porte, e di metà passo su 4 porte. I dispositivi presentano una resistenza ridotta di $0,8\Omega$ (superiore + inferiore, valore tipico) nello stadio di uscita. Il TC78H621FNG è anche in grado di pilotare un motore DC con spazzole, mentre il TC78H611FNG può pilotarne due e supporta la modalità di arresto rapido.

Questi nuovi prodotti si prestano per un'ampia gamma di applicazioni che includono i dispositivi portatili (terminali di pagamento con moneta elettronica) con una batteria agli ioni di litio da 3,7V, elettrodomestici con un'alimentazione da 5V o da 12V (frigoriferi, bocchette per l'aria nei condizionatori e nella ventilazione), e apparecchi per l'automazione residenziale e degli edifici (contatori intelligenti, valvole per la regolazione dell'acqua e serrature elettroniche). La tensione di uscita massima è 18V.

Tutti i nuovi dispositivi sono alloggiati in un package TSSOP16 e includono numerose funzionalità per la sicurezza, come la rilevazione delle sovracorrenti, lo spegnimento termico, il blocco da sottotensione e la protezione contro le correnti di commutazione. Essi richiedono un'alimentazione logica nell'intervallo compreso fra 2,7V e 5,5V e possono supportare tensioni di pilotaggio dei motori comprese fra 2,5V e 15V. In modalità di standby il consumo di corrente è di circa 1µA (max.)

I campioni funzionali sono disponibili e la produzione in massa è iniziata.

###

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) è l'azienda che si occupa in Europa dei componenti elettronici del [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). Toshiba Electronics Europe offre una linea di circuiti integrati e componenti discreti, tra cui memorie di fascia alta, microcontrollori, ASIC e ASSP per applicazioni nei settori automobilistico, multimedia, largo consumo, industriale, reti e telecomunicazioni. La società dispone inoltre di una vasta gamma di soluzioni a semiconduttore di potenza così come di prodotti storage, tra cui hard disks, SSD, schede SD e chiavette USB.

TEE è stata fondata nel 1973 con sede a Ness (Germania) e si occupa di servizi di progettazione, marketing, vendite e produzione. La sede principale dell'azienda è oggi a Düsseldorf (Germania), mentre le sue filiali sono situate in Francia, Germania, Italia, Spagna, Svezia e Gran Bretagna. Il presidente dell'azienda è Akira Morinaga e il numero totale di collaboratori in Europa è di circa 300.

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