



Toshiba Lancia l'IC Multicanale ad Alta Tensione per il Pilotaggio dei Motori a Solenoide e Unipolari

Il formato efficiente dal punto di vista termico si presta per un'ampia varietà di applicazioni

Düsseldorf, Germania, 26 Settembre 2017 – Toshiba Electronics Europe (TEE) ha annunciato oggi il lancio di un IC multicanale per il pilotaggio dei motori a solenoide e multipolari (TB67S111PG) che fornisce una tensione elevata di pilotaggio e una bassa resistenza di ON.

Il TB67S111PG incorpora quattro canali, ciascuno costituito da un MOSFET low-side e da un diodo di ricircolo connesso al drain. Questo consente di controllare ciascun canale indipendentemente e di realizzare uno schema adatto per il pilotaggio dei motori a solenoide e unipolari, che sono ampiamente usati in applicazioni quali le slot machine e gli elettrodomestici (frigoriferi), gli apparecchi industriali (distributori automatici, bancomat, ATM) oltre agli apparecchi per l'automazione di ufficio e di fabbrica.

Fabbricato secondo il più recente processo analogico di potenza ad alta tensione (BiCD da 130nm), l'IC per il pilotaggio dei motori offre una tensione nominale in uscita di 80V a 1,5A per canale. La dissipazione di potenza è minimizzata da una resistenza di ON di 0,25Ω.

I circuiti di spegnimento termico in presenza di sovracorrenti proteggono e ripristinano automaticamente il funzionamento dell'IC dopo un intervallo di tempo specificato. È anche presente un'uscita integrata con flag per lo spegnimento termico. Il dispositivo supporta le sequenze di accensione per un singolo dispositivo di trasmissione della potenza.

L'IC è alloggiato in un package H-frame DIP16-P-300-2.54A a dissipazione termica, il quale può essere montato su una scheda in carta fenolica e su una generica scheda in vetro epossidico.

I campioni sono disponibili e la produzione in volumi è imminente.

###

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