



Toshiba Estende la Linea di Matrici di Transistor di Nuova Generazione

Un totale di 11 nuovi prodotti forniscono funzionalità aggiuntive e una riduzione dei consumi del 40%

Düsseldorf, Germania, 22 Novembre 2017 – Toshiba Electronics Europe ha annunciato oggi l'aggiunta di 11 prodotti alla propria linea di matrici di transistor di nuova generazione con uscite DMOS FET, in grado di assicurare il pilotaggio ad alta tensione e ad alta corrente fino a 50V/0,5A.

I nuovi dispositivi estendono i 37 prodotti che fanno già parte della serie TBD62xxxA, i quali hanno trovato vasta applicazione in ambiti che includono motori, relé, LED, e traslatori di livello per le linee di comunicazione e di controllo.

Gli 11 nuovi dispositivi rispondono ai requisiti dei clienti per un'ampia varietà di metodi e di funzioni di ingresso e di uscita. Gli attuali prodotti sono principalmente di tipo attivo-alto (H-active), in cui l'uscita è abilitata quando l'ingresso è alto. Toshiba ora aggiunge prodotti di tipo attivo-basso (L-active), in cui l'uscita è abilitata se l'ingresso è basso. Grazie alla loro configurazione a drain aperto, i prodotti L-active si prestano molto bene come traslatori di livello per le linee di comunicazione e di controllo negli apparecchi industriali e negli elettrodomestici.

Toshiba aggiunge inoltre la serie TBD62381A, la quale riduce il consumo di potenza, modificando le caratteristiche della serie TBD62083A. La prossima generazione di matrici di

transistor nella serie TBD62XXX riduce i consumi di potenza di circa il 40% se confrontata con la serie TD62XXX.

I nuovi dispositivi offrono due tipi di uscite: un'uscita di tipo source per gli alimentatori a commutazione e un'uscita di tipo sink usata per il controllo ON / OFF. È possibile ottenere il controllo dinamico delle matrici di LED combinando le uscite di tipo source e sink.

La nuova linea di prodotti include dispositivi in package DIP, che sono popolari negli apparecchi industriali; componenti in package SOL che supportano il montaggio superficiale; e dispositivi in minuscoli package SSOP (con passo dei pin da 0,65 mm) che assicurano riduzioni dell'occupazione di spazio in prodotti di tipo home media.

Le consegne dei campioni sono partite da oggi, e gli 11 nuovi prodotti saranno introdotti in sequenza.

###

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](#). 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.

Fondata nel 1973 a Neuss in Germania, TEE ha sede principale a Düsseldorf in Germania, con filiali in Germania, Francia, Italia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito con attività di progettazione, produzione, marketing e vendite. Il presidente della compagnia è il sig. Akira Morinaga.

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

Novembre 2017

Rif.: 7062/A