



Toshiba aggiunge un IC amplificatore di potenza in tecnologia MOS pura per l'audio a bordo dell'auto

Il nuovo dispositivo ricco di funzionalità è disponibile in un package a montaggio superficiale

Düsseldorf, Germania, 15 Febbraio 2018 – Toshiba Electronics Europe ha aggiunto un nuovo prodotto caratterizzato da qualità del suono elevata, bassa distorsione, montaggio superficiale, all'interno della propria linea di IC di potenza a 4 canali per applicazioni automotive. Il nuovo TCB001FNG si basa su un processo MOS complementare puro che è frutto della ricerca di Toshiba nel campo degli IC per il car audio e consente di ridurre i costi.

Il nuovo prodotto include funzioni per rilevare ed evitare rumori anomali, attraverso la tecnologia originale di filtraggio di Toshiba. Quest'ultima si presta in particolare per le situazioni in cui viene avvicinato al sistema audio un dispositivo che emette rumore ad alta frequenza, come ad esempio un telefono cellulare.

Il TCB001FNG ha una potenza di uscita massima di 45W in un sistema a 4 canali con un carico di 4Ω. L'alimentazione può variare da 6V a 18V, permettendo il funzionamento mentre il motore è al minimo o è in fase di avvio. La soluzione completa include funzionalità incorporate come quelle di mute, di attesa, di rilevamento dell'offset e di rilevamento dei cortocircuiti.

Sono anche inclusi numerosi circuiti di protezione che comprendono l'arresto termico, la protezione da sovratensioni, la protezione da cortocircuiti verso V_{cc} , verso massa e in uscita.

Il nuovo componente TCB001FNG è alloggiato in un package HSSOP piatto a montaggio superficiale, che sostituisce il popolare package HZIP con piedini. Questo formato di package contribuisce ad assicurare l'affidabilità a livello di sistema e riduce i costi e la complessità di assemblaggio.

La produzione in volumi è iniziata.

###

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, Germania

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

Febbraio 2018

Rif.: 7106/A