



Toshiba lancia un amplificatore di potenza per sistemi audio automotive

Il nuovo dispositivo è ricco di funzionalità ed è particolarmente resistente agli sbalzi di alimentazione

Düsseldorf, Germania, 5 Novembre 2018 – Toshiba Electronics Europe ("Toshiba") ha lanciato un nuovo amplificatore di potenza a 4 canali per applicazioni audio automotive, il quale è altamente resistente agli sbalzi di alimentazione che si osservano tipicamente all'interno dei sistemi elettronici a bordo dei veicoli.

Realizzato sulla base delle competenze comprovate di Toshiba nello sviluppo di IC per l'audio automotive, il componente TCB503HQ a 4 canali a elevata affidabilità offre 50W di potenza in uscita per canale in presenza di un carico da 4Ω. Il dispositivo ricco di funzionalità include le funzioni integrate di mute e di standby, oltre alle funzioni di protezione quali la rilevazione dell'offset, dei cortocircuiti, delle sovratensioni e delle sovratemperature.

Il TCB503HQ include anche un filtro incorporato che migliora l'immunità al rumore esterno ad alta frequenza che può essere presente nel veicolo. Questo filtro impedisce inoltre la generazione di rumore anomalo dall'amplificatore, a causa della presenza di rumore ad alta frequenza proveniente dall'elettronica a bordo, come le schede di controllo dei motori, o da altri dispositivi come gli smartphone.

Esso supporta anche il funzionamento a 6V, e ciò lo rende adatto per i veicoli dotati di sistemi di riduzione al minimo dei giri motore, che sono diventati popolari negli ultimi anni. Questa funzionalità elimina i rumori a scatto ('popping') che possono prodursi quando la tensione di alimentazione oscilla.

È possibile utilizzare il segnale di rilevamento della limitazione del segnale per regolare i circuiti di controllo del volume e del tono, migliorando così la qualità del suono del sistema audio.

La spedizione dei campioni hanno avuto inizio da oggi, mentre la produzione in volumi partirà nel primo trimestre del 2019.

Segui il link qui sotto per ulteriori informazioni sugli amplificatori audio di potenza di Toshiba, incluso il nuovo prodotto:

<https://Toshiba.Semicon-storage.com/eu/Product/Automotive/Power-amp.html> o
<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/assp/audio-ic/detail.TCB503HQ.html>

###

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.

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

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: discrete-ic@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