



Toshiba stellt einen neuen Leistungsverstärker für Audiosysteme in Fahrzeugen vor

Hochfunktioneller Verstärker mit erweiterten Schutzfunktionen

Düsseldorf, 29. Oktober 2018 – Toshiba Electronics Europe (Toshiba) stellt einen neuen 4-Kanal-Leistungsverstärker für Audioanwendungen in Fahrzeugen vor, der eine erweiterte Schutz- und Fehler-Erkennungslogik aufweist.

Basierend auf Toshiba's umfassendem Know-how im Bereich Automotive-Audio-ICs, bietet die zuverlässige 4-Kanal-Endstufe TCB503HQ 50W Ausgangsleistung pro Kanal bei 4Ω-Last. Der Verstärker verfügt über integrierte Mute- und Standby-Funktionen sowie Schutzfunktionen wie Offset- und Kurzschluss-Erkennung sowie gegen Überspannung und Übertemperatur.

Der TCB503HQ enthält Filterelemente, welche die in Fahrzeugen üblichen externen HF-Störungen unterdrückt. Der Filter unterdrückt Störungen aufgrund von HF-Rauschen der Bordelektronik, Motoren oder anderer Geräte wie Smartphones.

Der Verstärker unterstützt auch einen Betrieb bei ca. 6 V und eignet sich damit für Fahrzeuge mit Start-Stopp-Systemen.

Mit der integrierten Übersteuerungserkennung (Clip Detection) lässt sich die Lautstärke- und Klangregelung anpassen, womit sich die Tonqualität des Audiosystems verbessert.

Muster des neuen Verstärkers stehen ab sofort zur Verfügung. Die Serienfertigung beginnt im ersten Quartal 2019.

Weitere Informationen über Toshibas Audio-Leistungsverstärker, einschließlich des neuen TCB503HQ, unter:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/automotive/power-amp.html> oder
<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/assp/audio-ic/detail.TCB503HQ.html>

###

Über Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) ist der europäische Geschäftszweig für elektronische Komponenten [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). TEE bietet europäischen Kunden und Unternehmen eine umfangreiche, innovative Auswahl an Hard Disk Drives (HDD) sowie Halbleiter Lösungen für Automotive, Industrie IoT, Motor Control, Telekommunikation und Netzwerktechnik oder für Endverbraucher- und Haushaltsgeräte-Applikationen. Das Produktsortiment des Unternehmens umfasst integrierte Wireless ICs, Leistungshalbleiter, Mikrocontroller, optische Halbleiter, ASICs, ASSPs und diskrete Komponenten, von Dioden bis hin zu Logic-ICs.

Zum Hauptsitz in Düsseldorf gehören Zweigstellen in Frankreich, Italien, Schweden, Spanien und Großbritannien. Von dort aus werden Design, Marketing und Vertrieb bereitgestellt. Präsident des Unternehmens ist Mr. Tomoaki Kumagai

Weitere Informationen über Toshiba Electronics Europe unter: www.toshiba.semicon-storage.com.

Ansprechpartner für Veröffentlichungen:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Deutschland

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

Ansprechpartner für die Presse:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Herausgegeben durch:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com