



Toshiba tilføjer ren MOS effektforstærker-IC til automobilivt infotainments-program

Ny multifunktionel komponent leveres som SMD-komponent

Düsseldorf, Tyskland, 10. kan, 2018 – Toshiba Electronics Europe har tilføjet en ny hifi-kvalitets SMD-effektforstærker med lav forvrængning og lyd i op til fire kanaler i IC-format til automotive applikationer. Den nye TCB001FNG er baseret på en ren komplementær MOS-proces, der har afsæt i Toshiba's bilstereo-IC R&D med en stor reduktion af pris og udviklingsomkostninger til følge.

Det nye produkt inkluderer funktioner til detektering og begrænsning af unormal støj gennem Toshiba's originale filterteknologier. Det er især anvendeligt i situationer, hvor et produkt udsender højfrekvent støj – som når en mobiltelefon bliver bragt tæt på bilens audiosystem.

TCB001FNG leverer et maksimalt output på 45W i fire kanaler til en 4Ω-belastning. Forsyningen kan variere mellem 6V og 18V, hvad der tillader fuld funktion, selv når motoren går i tomgang eller startes. Den højt integrerede løsning inkluderer funktioner som mute, standby, offset-detektering og kortslutningsdetektering.

Inkluderet i kredsen er også multiple beskyttelsesfunktioner som termisk shutdown, overspændings- og kortslutning-til- V_{cc} - kortslutning-til-GND og output-til-output kortslutningsbeskyttelse.

TCB001FNG erstatter den populære leadede HZIP-kapsling, og den nye kreds kommer i et fladt HSSOP-hus. Kapslingens udformning bidrager til systempålideligheden og reducerer både montagekompleksitet og omkostninger. Masseproduktion er påbegyndt.

###

Om Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) er den europæiske komponentforretning af [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). TEE tilbyder europæiske kunder og virksomheder et bredt udsnit af innovative hard disk drive (HDD) produkter samt halvlederløsninger til automotive-, industrielle- og IoT-applikationer, bevægelsesstyring, telecom, netværk samt forbruger- og hvidevareapplikationer. Virksomhedens brede portefølje omfatter integrerede trådløse IC'er, effekthalvledere, mikrocontrollere, optiske halvledere, ASICs, A SSPs samt diskrete komponenter lige fra dioder til logik-IC'er.

TEE er grundlagt i 1973 i Neuss, Tyskland, TEE har hovedkvarter i Düsseldorf, Tyskland, med kontorer i Tyskland, Frankrig, Italien, Spanien, Sverige og United Kingdom, hvorfra der udføres design, produktion, marketing og salg. Virksomhedens administrerende direktør er Hr. Akira Morinaga.

For mere information besøg venligst Toshiba Electronics Europe's website på www.toshiba.semicon-storage.com.

Kontaktoplysninger til publikation:

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

Redaktionelle kontaktpersoner for yderligere information:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Udsendt for Toshiba Electronics Europe af:

Birgit Schöniger, Publitek

Tlf: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com