

“โตชิบา” เปิดตัววงจรรขยายเสียงป้องกันกลับกระแส 4 ชาแนลสำหรับเครื่องเสียงรถยนต์ พร้อมระบบตรวจ จับค่าออฟเซตแบบฟูลไทม์ติดตั้งในตัว



โตเกียว–(บิสิเนส ไวร์)–27 เม.ย. 2016

บริษัท สตอเรจ แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ ดีไวเซส โซลูชันส์ (Storage & Electronic Devices Solutions Company) ในเครือของ โตชิบา คอร์ปอเรชั่น (Tokyo: 6502) ประกาศเปิดตัว “TCB501HQ” วงจรรขยายเสียง 4 ชาแนล ที่สามารถตรวจจับแรงดันออฟเซตเอาต์พุต ซึ่งเป็นปัจจัยที่ทำให้ลำโพงไหม้ โดยมีกำหนดที่จะเริ่มการผลิตขนาดใหญ่ในเดือนมิถุนายน 2016

รับชมข่าวประชาสัมพันธ์ในรูปแบบ Smart News Release ซึ่งประกอบด้วยสื่อมัลติมีเดียและข่าวฉบับเต็มได้ที่:
<http://www.businesswire.com/news/home/20160427005680/en/>

http://mms.businesswire.com/media/20160427005680/en/521682/4/TCB501HQ_1000p.jpg

“โตชิบา” เปิดตัววงจรรขยายเสียงแบบป้องกันกลับกระแส 4 ชาแนล “TCB501HQ” มาพร้อมระบบตรวจจับค่าออฟเซตสำหรับเครื่องเสียงรถยนต์ (รูปภาพ:บิสิเนส ไวร์)

ผลิตภัณฑ์วงจรรวมตัวใหม่นี้ประกอบด้วยวงจรรตรวจจับออฟเซตแบบฟูลไทม์ที่พัฒนาใหม่ล่าสุด การตรวจจับออฟเซตระหว่างการขยายเสียงนั้นโดยทั่วไปแล้วเป็นเรื่องยาก แต่วงจรรวมแบบใหม่ของโตชิบาสามารถตรวจจับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง ที่เกิดจากการรั่วไหลของตัวเก็บประจุอินพุตและสาเหตุอื่นๆ แม้ในระหว่างการขยายเสียง และยังสามารถป้องกันไม่ให้ลำโพงไหม้อีกด้วย

วงจรรวมแบบใหม่ประกอบด้วยระบบป้องกันกลับกระแส ซึ่งเป็นระบบที่ใช้ในเครื่องเสียงไฮไฟระดับไฮเอนด์ โดยจะช่วยป้องกันการเสื่อมของคุณภาพเสียงในช่วงความถี่กว้าง และทำให้คุณภาพเสียงคงที่

ข้อมูลจำเพาะ

หมายเลขชิ้นส่วน: TCB501HQ

แรงเอาต์พุตสูงสุด: 49W x 4ch (Vcc=15.2V, RL=4Ω, MAXPOWER)

ระยะแรงดันไฟฟ้า: 6V-18V (4Ω), 6V-16V (2Ω)

แรงดันออฟเซตเอาต์พุต: 90mV

แรงดันรบกวนเอาต์พุต: 33uV (BW=A-weight)

ฟังก์ชันและคุณสมบัติพิเศษ:

- กำลังเอาต์พุตสูงและความเพี้ยนของสัญญาณต่ำ
- ฟังก์ชันปิดเสียงและสแตนด์บายติดตั้งในตัว การตรวจจับออฟเซต ตรวจจับการลัดวงจร และไดร์เวอร์ควบคุมไฟฟ้าแรงสูง
- จ่ายแรงดัน 6 โวลต์ (ลดภาวะเครื่องยนต์ไม่ทำงาน)
- มีวงจรป้องกันหลายชนิด (ความร้อน, แรงดันเกิน, เอาต์พุตไปยัง VCC, เอาต์พุตไปยัง GND, เอาต์พุตไปยังวงจรป้องกัน)

แพ็คเกจ: HZIP25-P-1.00F

ราคาตัวอย่าง (รวมภาษี): 500 เยน

สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่ได้ที่:

<http://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/product/automotive/power-amp.html>

ลูกค้าติดต่อสอบถามได้ที่:

Mixed Signal IC Sales & Marketing Dept.

โทร: +81-44-548-2826

<http://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/contact.html>

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ ซึ่งรวมถึงราคาและข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ เนื้อหาการบริการและข้อมูลติดต่อ เป็นข้อมูลปัจจุบัน ณ วันที่ประกาศ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เกี่ยวกับโตชิบา

โตชิบา คอร์ปอเรชั่น (Toshiba Corporation) หนึ่งในบริษัท Fortune Global 500 นำเสนอผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์อันล้ำสมัย รวมถึงระบบต่างๆ ใน 3 กลุ่มธุรกิจหลัก ได้แก่ พลังงาน (Energy) เพื่อทุกวันของชีวิตที่สะอาดและปลอดภัยขึ้นอย่างยั่งยืน, โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) เพื่อคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน และการจัดเก็บข้อมูล (Storage) เพื่อสนับสนุนสังคมแห่งข้อมูลข่าวสารที่กำลังก้าวล้ำ โตชิบาส่งเสริมการดำเนินงานทั่วโลก และสนับสนุนการสร้างสรรคโลกเพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของคนรุ่นต่อไป ภายใต้รากฐานความมุ่งมั่นของโตชิบา กรู๊ป ที่ว่า “ความมุ่งมั่นต่อประชากร, ความมุ่งมั่นต่ออนาคต”

โตชิบาก่อตั้งขึ้นในโตเกียวเมื่อปี 1875 และปัจจุบันเป็นศูนย์กลางของกลุ่มบริษัทในเครือกว่า 580 แห่ง ด้วยจำนวนพนักงาน 199,000 คนทั่วโลก และยอดขายต่อปีกว่า 6.6 ล้านล้านเยน (5.5 หมื่นล้านดอลลาร์สหรัฐ) (ณ วันที่ 31 มีนาคม 2015)

สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโตชิบาได้ที่ www.toshiba.co.jp/index.htm

รับชมข่าวต้นฉบับได้ที่ businesswire.com:

<http://www.businesswire.com/news/home/20160427005680/en/>

ติดต่อ:

สำหรับสื่อมวลชน:

Toshiba Corporation

Storage & Electronic Devices Solutions Company

Chiaki Nagasawa, +81-3-3457-4963

semicon-NR-mailbox@ml.toshiba.co.jp