



Toshiba erweitert sein Angebot an neuen Transistor-Arrays

Insgesamt 11 neue Varianten sorgen für mehr Funktionen und 40% Stromersparnis

Düsseldorf, 22. November 2017 – Toshiba Electronics Europe erweitert sein Angebot neuartiger Transistor-Arrays mit DMOS-FET-Ausgängen, die hohe Spannungen und Ströme bereitstellen (50V/0,5A), um 11 zusätzliche Modelle.

Die neuen Arrays erweitern die 37 Produkte, die bereits Teil der Serie TBD62xxxA sind, die in Motoren, Relais, LEDs und Pegelwandlern für Steuer- und Kommunikationsleitungen zum Einsatz kommen.

Die 11 neuen Arrays erfüllen die Anforderungen nach mehr Vielfalt bei den Ein-/Ausgabemethoden und -funktionen. Derzeitige Produkte sind hauptsächlich vom Typ „High-Aktiv“ (H-aktiv, normal schaltend), bei denen der Ausgang eingeschaltet ist, wenn der Eingang aktiv (High) ist. Toshiba fügt nun „Low-Aktiv“ (L-aktiv, invertiert schaltende) Arrays hinzu, bei denen der Ausgang eingeschaltet ist, wenn der Eingang null (Low) ist. L-aktive Arrays eignen sich aufgrund ihrer Open-Drain-Konfiguration für Pegelwandler in Steuer- und Kommunikationsleitungen für Industrieausrüstung und Haushaltsgeräte.

Toshiba erweitert auch die Serie TBD62381A, die den Stromverbrauch durch geänderte Eigenschaften der Serie TBD62083A reduziert. Die neuen Transistor-Arrays der Serie TBD62XXX senken den Strombedarf um etwa 40% im Vergleich zur Serie TD62XXX.

Die neuen Arrays bieten zwei Ausgangstypen: einen Source-Ausgang zum Schalten von Stromversorgungen und einen Drain-Ausgang für die Ein-/Aus-Steuerung. Eine dynamische Steuerung von LED-Anordnungen lässt sich durch die Kombination von Arrays mit Source- und Drain-Ausgang erzielen.

Die neuen Transistor-Arrays werden u.a. im DIP-Gehäuse ausgeliefert, das für Industrierausrüstung vorgesehen ist; das SOL-Gehäuse eignet sich für die SMD-Montage; und das winzige SSOP-Gehäuse (0,65 mm Pin-Abstand) spart Platz in Settop-Lösungen.

Muster der 11 neuen Transistor-Arrays, die nacheinander eingeführt werden, sind ab sofort erhältlich.

###

Über Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) ist die europäische Niederlassung der [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.

TEE wurde 1973 in Neuss, Deutschland gegründet, mit heutigem Hauptsitz in Düsseldorf. Von dort aus sowie weiteren Niederlassungen in Deutschland, Frankreich, Italien, Schweden, Spanien und Großbritannien werden Design, Fertigung, Marketing sowie Verkauf gesteuert. Präsident des Unternehmens ist Mr. Akira Morinaga. 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

November 2017

Ref. 7062/A