



Toshiba расширяет ассортимент матриц транзисторов нового поколения

11 новых устройств предлагают дополнительные функциональные возможности и экономию энергии на 40 %.

Дюссельдорф, Германия, 4 декабря 2017 г. – Компания Toshiba Electronics Europe объявила о добавлении 11 новых устройств к ассортименту матриц транзисторов нового поколения с выходными ДМОП-транзисторами, способными управлять высокими напряжениями и большими токами до 50 В и 0,5 А.

Новые устройства дополняют существующую серию из 37 устройств TBD62xxxA, которые нашли широкое применение в таких сферах, как управление электродвигателями, реле, светодиодами и создание схем сдвига уровня для линий связи систем управления.

11 новых устройств созданы для удовлетворения потребностей заказчиков в более широком спектре способов и функций ввода-вывода. Существующие устройства представлены главным образом приборами с высоким активным уровнем, в которых выход включается при высоком уровне на входе. В настоящее время компания Toshiba добавляет устройства с низким активным уровнем, где выход включается при низком уровне входного сигнала. Благодаря конфигурации с открытым стоком устройства с низким активным уровнем хорошо подходят для создания схем сдвига уровня для линий управления и связи промышленного оборудования и бытовых приборов.

Toshiba также выпускает серию TBD62381A со сниженным энергопотреблением за счет изменения характеристик по сравнению с серией TBD62083A. Матрицы транзисторов следующего поколения в серии TBD62XXX позволяют снизить энергопотребление на 40 % по сравнению с серией TD62XXX.

Новые устройства выпускаются с выходами двух типов: с положительной логикой для импульсных источников питания и с отрицательной логикой для двухпозиционного управления. Сочетание выходов с положительной и отрицательной логикой может использоваться для динамического управления светодиодными матрицами.

Новая серия включает устройства в корпусах DIP, популярных у разработчиков промышленного оборудования, корпусах SOL с возможностью поверхностного монтажа и миниатюрных корпусах SSOP (шаг выводов 0,65 мм), обеспечивающих экономию пространства при создании устройств в виде приставок.

Поставки ознакомительных образцов уже начались. Производство 11 новых устройств будет начато последовательно.

###

О компании Toshiba Electronics Europe

Компания [Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (ТЕЕ) – европейское подразделение по производству электронных компонентов корпорации [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). Компания ТЕЕ предлагает европейским потребителям и корпоративным заказчикам широкий ассортимент инновационных жестких дисков (HDD), а также полупроводниковые решения для применения в автомобильных и промышленных системах, устройствах Интернета вещей, системах управления перемещением, телекоммуникационных и сетевых устройствах, бытовых приборах и крупной бытовой технике. Широкий спектр продукции компании включает ИС с встроенными модулями беспроводного обмена данными, силовые полупроводниковые приборы, микроконтроллеры, оптические полупроводниковые устройства, специальные и специализированные интегральные микросхемы и дискретные компоненты от диодов до логических ИС.

Компания ТЕЕ была основана в 1973 году в г. Нойсс, Германия. Головной офис компании находится в г. Дюссельдорф, Германия. Компания имеет филиалы в Германии, Франции, Италии, Испании, Швеции и Великобритании. Компания осуществляет разработку, производство, маркетинг и продажи продукции. Президент компании – г-н Акира Моринога (Akira Morinaga).
Подробнее о компании ТЕЕ: www.toshiba.semicon-storage.com.

Контакты по вопросам публикации:

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

Телефон: +49 (0) 211 5296 0 Факс: +49 (0) 211 5296 79197

Веб-сайт: www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html

Электронная почта: solution-marketing@toshiba-components.com

Контакты для редакционных запросов:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Телефон: +44 (0)193 282 2832

Электронная почта: MShrimpton@teu.toshiba.de

Опубликовано:

360 Service Agency

Веб-сайт: www.360serviceagency.com

Электронная почта: tee_ru@360serviceagency.com

декабрь 2017 г.

Ref.: 7062/A