



Toshiba представляет фотореле с высоким током нагрузки для промышленной автоматики

Устройства также предназначены для других промышленных систем и могут заменять механические реле.

Дюссельдорф, Германия, 4 апреля 2018 г. – Компания Toshiba Electronics Europe сегодня начала поставки пяти новых фотореле с высоким током нагрузки в корпусах DIP4 и DIP6. В новых устройствах в ассортименте фотореле используются МОП-транзисторы, изготовленные с применением самого современного технологического процесса U-MOS VIII.

Всего представлено пять новых фотореле: TLP3543A, TLP3545A, TLP3546A, TLP3556A и TLP3558A. Они обеспечивают диапазон различных значений напряжения на выходе в отключенном состоянии (V_{OFF}) от 30 до 200 В и установившегося тока во включенном состоянии (I_{ON}) от 0,7 до 5,0 А (самое высокое значение в отрасли для устройств в корпусе DIP6). Низкие значения R_{ON} (всего 20 мОм для устройства на 30 В) обеспечивают высокую эффективность работы. Максимальный потребляемый ток в отключенном состоянии (I_{OFF}) составляет 1 мкА.

Новые фотореле могут заменять механические реле с одним замыкающим контактом (1-Form-A) в различных устройствах постоянного и переменного тока, повышая надежность систем и сокращая пространство, необходимое для размещения реле и их

драйверов. Максимальная рабочая температура реле составляет 110 °С, что позволяет легко обеспечить температурный запас при проектировании систем.

Кроме того, номинальный переходный/импульсный ток во включенном состоянии (I_{ONP}) новых фотореле в три раза превышает установившийся ток во включенном состоянии, что повышает безопасность систем.

Новые фотореле главным образом предназначены для защищенных систем и будут заменять механические реле в широком спектре устройств производственной автоматики и других промышленных систем, включая промышленное оборудование, системы автоматизации зданий, системы вентиляции и кондиционирования воздуха, оборудование для тестирования полупроводниковых приборов, автоматическое испытательное оборудование и системы безопасности.

В последнем отчете Gartner о состоянии рынка компания Toshiba признана ведущим производителем оптопар по итогам продаж в 2015 и 2016 годах с долей рынка 23 % по объему продаж в 2016 календарном году. (Источник: отчет компании Gartner, Inc. «Доля рынка: полупроводниковые устройства и приборы, мировой рынок в 2016 году», 30 марта 2017 г.)

Компания Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation будет и в дальнейшем предлагать продукцию, соответствующую требованиям заказчиков, стимулируя разработку широкого ассортимента оптопар и фотореле в соответствии с тенденциями на рынке.

###

О компании Toshiba Electronics Europe

Компания [Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) – европейское подразделение по производству электронных компонентов корпорации [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). Компания TEE 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 TEE 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 TEE: 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: discrete-ic@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

Апрель 2018 г.

Ref. 7117/A