



Toshiba выпускает фотореле среднего напряжения с большим током в компактном корпусе

Новейший процесс формирования канавки МОП-транзисторов позволяет создать устройства для замены механических реле.

Дюссельдорф, Германия, 20 февраля 2018 г. – Компания Toshiba Electronics Europe представила новое фотореле в компактном корпусе 2.54SOP4 высотой всего 2,1 мм с шагом выводов 2,54 мм.

Фотореле TLP3145 производится с использованием самого современного процесса формирования канавки МОП-транзисторов U-MOS VIII и сочетает напряжение на выходе в отключенном состоянии 200 В с управляемым током во включенном состоянии до 0,4 А в непрерывном режиме или до 1,2 А в импульсном. Благодаря этому TLP3145 может использоваться для замены механических реле на 1 А, управляющих цепями переменного тока напряжением 100 В.

Замена механических реле на фотореле, имеющие меньшие размеры и не требующие драйверов, повышает надежность систем и позволяет создавать более компактные конструкции. Диапазон рабочих температур TLP3145 составляет от -40 до +110 °С, что позволяет легко обеспечить температурный запас при тепловом проектировании на уровне системы.

Время включения и отключения TLP3145 составляет всего 0,5 мс (макс.), а потребляемый ток в отключенном состоянии – 1 мкА. Новое устройство имеет напряжение изоляции 1500 В (среднеквадратичное значение) и сертифицировано в соответствии с требованиями стандарта безопасности UL1577.

Примечания

В последнем отчете Gartner о состоянии рынка компания Toshiba признается ведущим производителем оптопар по итогам продаж в 2015 и 2016 году 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

Февраль 2017 г.

Ref.: 7104/A