



Toshiba расширяет ассортимент фотореле в корпусах DIP8

Два новых устройства для диапазона среднего напряжения заменяют механические реле.

Дюссельдорф, Германия, 13 сентября 2017 г. – Компания Toshiba Electronics Europe объявила о начале производства новых фотореле для средних напряжений с высоким током: TLP3823 на 100 В с током нагрузки 3 А и TLP3825 на 200 В с током нагрузки 1,5 А.

Новые устройства дополняют ассортимент фотореле с высоким током нагрузки, предназначенных для замены механических реле, где уже представлены реле Toshiba TLP3547 на 60 В с током нагрузки 5 А. Компания Toshiba поддерживает и помогает ускорению замены механических реле, используя самую современную технологию формирования канавки МОП-транзисторов UMOS 8-го поколения для достижения выходных токов, превышающих 1 А.

В отличие от механических реле, фотореле не имеют физических контактов, подверженных износу и разрушению, и поэтому значительно повышают уровень надежности. Фотореле также обладают значительно меньшими габаритами, и позволяют создавать более миниатюрные и тонкие устройства.

Новые фотореле будут применяться в различных сферах, включая промышленное оборудование, инверторы, оборудование для вентиляции и кондиционирования воздуха, системы автоматизации зданий, а также оборудование для тестирования полупроводниковых приборов и других устройств. Практически во всех случаях они будут заменять механические реле.

Оба устройства имеют напряжение изоляции 2500 В (среднеквадратичное значение) и обладают низким сопротивлением в открытом состоянии (типичные значения для TLP3823 и TLP3825 составляют 60 мОм и 250 мОм соответственно), что обеспечивает высокую эффективность работы. Короткое время включения и отключения позволяет использовать фотореле в устройствах, требующих высокого быстродействия при переключении. Требуемый ток отпирания ниже 5 мА для обоих устройств, а в закрытом состоянии ток утечки устройств менее 1 мкА.

Новые устройства Toshiba имеют гарантированный импульсный ток в открытом состоянии, в три раза превышающий непрерывный ток в открытом состоянии, благодаря чему обеспечивается дополнительный запас безопасности при проектировании.

Поставки серийных партий фотореле TLP3823 и TLP3825 уже начались.

Примечания

В последнем отчете Gartner о состоянии рынка компания Toshiba признана 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 «Доля рынка: полупроводниковые устройства и приборы, мировой рынок в 2016 году», 30 марта 2016 г.)

Компания Toshiba 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](#) (ТЕЕ) — европейское подразделение по производству электронных компонентов корпорации [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). Компания ТЕЕ предлагает широкий ассортимент интегральных микросхем и дискретных компонентов, включая высокопроизводительную память, микроконтроллеры, специальные и специализированные интегральные микросхемы для автомобильной отрасли, мультимедийных и промышленных решений, а также для сетевого и телекоммуникационного оборудования. Компания предлагает широкий спектр силовых полупроводниковых приборов, а также носителей информации, включая традиционные и твердотельные жесткие диски, SD-карты и USB-накопители.

Компания ТЕЕ была основана в 1973 году в г. Нойсс, Германия, и осуществляет разработку, производство, маркетинг и продажи продукции. В настоящее время головной офис компании находится в г. Дюссельдорф, Германия. Компания имеет филиалы во Франции, Италии, Испании, Швеции и в Великобритании. В компании работает около 300 сотрудников. Президент компании — 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

Сентябрь 2017 г.

Ref. 7043/A