



Оптопара для управления затвором Toshiba с пиковым выходным током 2,5 А в низкопрофильном корпусе

Сверхтонкое устройство обеспечивает напряжение изоляции 5 кВ и длину пути утечки / величину зазора 8,0 мм.

Дюссельдорф, Германия, 19 апреля 2018 г. – Компания Toshiba Electronics Europe объявила сегодня о выпуске новой оптопары для управления затвором в низкопрофильном корпусе SO8L. Оптопара TLP5832 обеспечивает пиковый выходной ток 2,5 А (I_{OPH} , I_{OPL}) и может непосредственно управлять БТИЗ и МОП-транзисторами среднего класса в таких устройствах, как инверторы для промышленного оборудования, систем кондиционирования воздуха и солнечной энергетики, а также сервоусилители.

Применение корпуса SO8L позволило создать устройство высотой всего 2,3 мм – примерно на 54 % меньше, чем выпускаемые в настоящее время компанией Toshiba устройства в корпусах SDIP6 и DIP8. Благодаря корпусу SO8L оптопара может использоваться в современных устройствах, где высота монтажа и доступное пространство зачастую ограничены.

Несмотря на небольшие размеры ИС обеспечивает напряжение изоляции (BV_S) 5000 В (среднеквадратичное значение), а также гарантирует длину пути утечки и величину зазора минимум 8,0 мм, что позволяет применять ее в составе систем,

требующих высокой эффективности изоляции, включая устройства, критически важные с точки зрения безопасности.

Кроме того, новая оптопара TLP5832 имеет гарантированное время задержки распространения сигнала (t_{PLH} , t_{PHL}) 200 нс и неравномерность задержки распространения сигнала (t_{PSK}) ± 80 нс во всем диапазоне рабочих температур от -40 до +110 °С. Это позволяет создавать высокоэффективные схемы инверторов за счет снижения проектных допусков по температуре.

Поставки устройств уже начались.

###

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. 7118/A