



Toshiba дополняет ассортимент фотореле с высоким током нагрузки устройствами на 60 и 100 В

Новые устройства выпускаются в самом миниатюрном в отрасли корпусе S-VSON4.

Дюссельдорф, Германия, 25 сентября 2017 г. – Компания Toshiba Electronics Europe объявила о начале производства двух новых устройств в серии выпускаемых компанией фотореле: TLP3407S на 60 В и TLP3409S на 100 В. Эти устройства выпускаются в корпусе S-VSON4 размером 2,00 мм х 1,45 мм с минимальной площадью монтажа в отрасли.

Новые устройства работают при высоких напряжениях, сохраняя возможности существующих TLP3406S на напряжение 30 В с высоким током в открытом состоянии и небольшими размерами. Высокие напряжения позволяют использовать оптопары в источниках электропитания устройств (DPS), например, в тестерах однокристалльных систем, требующих изменения напряжения для тестирования автомобильных ИС.

TLP3407S допускает токи до 1 А и обладает низким сопротивлением R_{ON} (типовое значение 0,2 Ом), а для TLP3409S эти параметры составляют 0,65 А и 0,4 Ом (типические значения). Оба устройства работают при температурах от -40 до +110 °С и имеют крайне низкий потребляемый ток в отключенном состоянии, равный 1 нА.

Площадь монтажа корпуса S-VSON4 на 22,5 % меньше по сравнению с корпусом VSON4 размерами 2,45 мм x 1,45 мм. Новая серия устройств также устанавливает новый максимум рабочих температур: 110 °С вместо прежних 85 °С. Эти устройства позволяют оптимизировать конструкцию измерительных приборов за счет снижения размеров плат, увеличения количества контуров реле и дальнейшего повышения степени интеграции.

Поставки серийных партий 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](#) (ТЭЕ) — европейское подразделение по производству электронных компонентов корпорации [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). Компания ТЭЕ 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 ТЭЕ 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 ТЭЕ: 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.de

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

Ref.: 7044/A