



Toshiba представляет фотореле с током нагрузки до 5 А для замены механических реле в промышленных устройствах

Новые устройства в компактном корпусе DIP8 обеспечивают повышенную надежность и дополнительный резерв безопасности.

Дюссельдорф, Германия, 28 ноября 2016 г. – Компания Toshiba Electronics Europe представляет три новых компактных устройства в корпусе DIP8 в серии фотореле, предназначенных для замены механических реле в промышленных системах. Новые устройства, включающие изделие с ведущим в отрасли^[1] значением тока нагрузки 5 А, имеют широкую сферу применения: от систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВКВ) до инверторов, ПЛК и автоматического испытательного оборудования.

В отличие от механических реле, фотореле не имеют физических контактов, подверженных износу и разрушению. Это обеспечивает их более высокую надежность. Применение фотореле также позволяет уменьшить габариты и толщину создаваемых устройств. Гарантированный импульсный ток в открытом состоянии, в три раза превышающий непрерывный ток в открытом состоянии, обеспечивает резерв для безопасного проектирования.

Устройство Toshiba TLP3547 рассчитано на напряжение 60 В и имеет ведущее в отрасли^[1] значение тока нагрузки 5 А (макс.). TLP3548 имеет номинальное напряжение 400 В и ток нагрузки 0,4 А (макс.) и обеспечивает высокую скорость переключения (макс. время переключения 1 мс). TLP3549 имеет номинальное напряжение 600 В и

представляет собой первое в отрасли^[2] фотореле с МОП-транзистором на основе структуры Super Junction DTMOS и имеет максимальный ток нагрузки 0,6 А.

Все новые фотореле имеют минимальное предельное напряжение изоляции 2500 В (среднеквадратичное значение).

Примечания

^[1] Среди фотореле в корпусах DIP8 по состоянию на 19 июля 2016 г. Данные исследования Toshiba.

^[2] Среди фотореле по состоянию на 19 июля 2016 г. Данные исследования Toshiba.

###

О компании Toshiba Electronics Europe

[Компания Toshiba Electronics Europe](#) (ТЕЕ) — европейское подразделение по производству электронных компонентов корпорации [Toshiba Corporation](#), одного из крупнейших в мире поставщиков полупроводниковых изделий. Компания ТЕЕ предлагает широчайший 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, 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

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

ноябрь 2016

Ref.: 6926/A