



Toshiba представляет ИС многоканального высоковольтного драйвера электромагнитов и униполярных электродвигателей

Устройство с высокой тепловой эффективностью предназначено для широкого спектра областей применения.

Дюссельдорф, Германия, 26 сентября 2017 г. – Компания Toshiba Electronics Europe (ТЭЕ) объявила сегодня о начале выпуска ИС многоканального драйвера электромагнитов и униполярных электродвигателей (TB67S111PG) с низким сопротивлением в открытом состоянии и рассчитанной на высокие напряжения.

TB67S111PG содержит четыре канала, в каждом из которых установлен МОП-транзистор нижнего плеча и шунтирующий диод, подключенный к стоку. Это позволяет независимо управлять каждым каналом и создавать схемы для управления электромагнитами и униполярными электродвигателями, которые широко используются в таких сферах, как торговые автоматы и бытовая техника (холодильники), промышленное оборудование (автоматы по продаже штучных товаров, банковские терминалы, банкоматы), а также оргтехника и оборудование промышленной автоматизации.

Для изготовления ИС используется самый современный технологический процесс производства высоковольтных аналоговых силовых устройств (BiCD 130 нм), а драйверы электродвигателей имеют номинальное выходное напряжение 80 В при токе

1,5 А на канал. Потери мощности минимизированы за счет выходного сопротивления в открытом состоянии, равного 0,25 Ом.

Схемы отключения при перегреве и перегрузке по току защищают и выполняют автоматический сброс работы ИС по истечении заданного времени. Также имеется встроенный выход признака состояния отключения при перегреве. Устройство поддерживает реализацию последовательности при включении питания для одного силового привода.

ИС выпускаются в корпусах DIP16-P-300-2.54А с Н-образной выводной рамкой, улучшающей рассеяние тепла, и могут монтироваться на недорогих гетинаксовых платах и обычных стеклоэпоксидных платах.

Ознакомительные образцы уже доступны, а серийное производство начнется в ближайшее время.

###

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: 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. 7035/A