



Toshiba представляет ИС Н-мостовых драйверов для низковольтных приводов на 2,5 В

Три новых устройства станут эффективным решением для различных областей применения.

Дюссельдорф, Германия, 29 августа 2017 г. Компания Toshiba Electronics Europe (TEE) объявила сегодня о выпуске трех новых устройств в серии ИС Н-мостовых драйверов для коллекторных электродвигателей постоянного тока и шаговых электродвигателей, используемых в мобильных устройствах с автономным питанием, бытовой технике и оборудовании для жилищно-коммунального хозяйства.

TC78H630FNG представляет собой одинарный Н-мост с номинальным током 2,1 А и низким сопротивлением выходного каскада в открытом состоянии (0,4 Ом, верхнее и нижнее плечо, типовое значение), что позволяет ИС управлять большими токами для коллекторных двигателей постоянного тока. TC78H630FNG поддерживает режим быстрого торможения.

TC78H621FNG и TC78H611FNG содержат два Н-моста с номинальным током 1,1 А и предназначены для управления биполярными шаговыми электродвигателями с полным шагом на 3 портах или половинным шагом на 4 портах. Эти устройства имеют низкое сопротивление выходного каскада в открытом состоянии (0,8 Ом, верхнее и нижнее плечо, типовое значение). TC78H621FNG также может управлять одним

коллекторным двигателем постоянного тока, а TC78H611FNG – двумя, с поддержкой режима быстрого торможения.

Эти новые устройства предназначены для широкого спектра областей применения, включая мобильные устройства (POS-устройства) с литий-ионным аккумулятором на 3,7 В, бытовые электроприборы с напряжением питания 5 или 12 В (холодильники, воздухопроводы в системах кондиционирования воздуха и вентиляции) и оборудование систем жилищно-коммунального хозяйства (интеллектуальные счетчики, клапаны водоснабжения и электронные замки). Максимальное выходное напряжение составляет 18 В.

Все новые устройства выпускаются в корпусе TSSOP16 и имеют различные функции защиты, такие как определение перегрузки по току, отключение при перегреве, блокировка питания при пониженном напряжении и защита от сквозного тока.

Для питания логических схем управления требуется напряжение от 2,7 до 5,5 В, а напряжение питания электродвигателя может находиться в диапазоне от 2,5 до 15 В. В режиме ожидания потребление тока составляет примерно 1 мкА (максимальное значение).

Доступны функциональные образцы, а также началось массовое производство.

###

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

Август 2017 г.

Ref. 7036/A