



KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

РФ, 115124, г. Москва ул. Электродная 13, стр 32

Тел. : +7-495-278-07-50

E-mail: info@kodo-trans.ru

https://kodo-trans.ru/

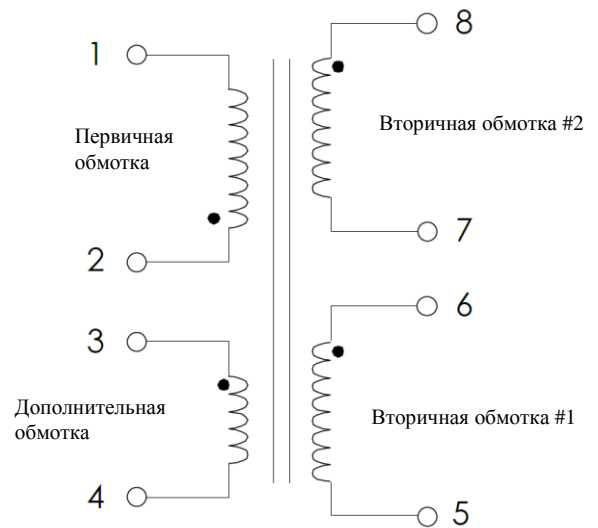
ТРАНСФОРМАТОР KST-TSD-779

трансформатор для импульсного источника питания на микросхеме TOP202 от Power Integration

Электрические характеристики при рабочей температуре 25°C

Параметры	Предельные значения			Един. изм.
	Мин.	Ном.	Макс.	
Индуктивность первичной обмотки (2-1) Частота 100 КГц @ 0.250 В	558	620	682	мкГн
Соотношение витков обмоток: (6-5) : (2-1)	-	1:2.455	-	±3%
(8-7) : (2-1)	-	1:13.50	-	±3%
(3-4) : (2-1)	-	1:6.750	-	±3%
Индуктивность рассеяния (10-5) 100 КГц @ 0.250 В	-	30.0	40.0	мкГн
Гальваническая развязка Первичная обмотка; дополнительная обмотка - Вторичные обмотки	3000	-	-	В
Вторичные обмотки #1 - Вторичные обмотки #2	1500	-	-	В
АС входное напряжение постоянного тока 47/400 Гц	85	-	265	Vdc
DC Выходное напряжение (Вторичная обмотка #1)	-	33.0	-	Vdc
Выходной ток (Вторичная обмотка #1)	20	-	500	мА
LOAD REGULATION 10-100% (Вторичная обмотка #1)	-	8.0	-	±%
DC Выходное напряжение (Вторичная обмотка #2)	-	5.0	-	Vdc
Выходной ток (Вторичная обмотка #2)	200	-	1000	мА

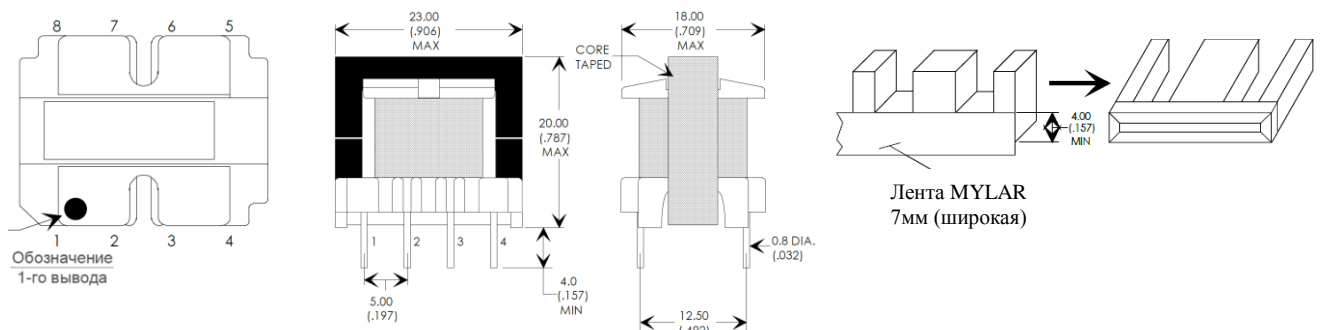
Схема электрическая принципиальная



Описание:

- A) Все материалы соответствуют требованиям стандартов "UL", "CSA" и "IEC".
- B) Рабочая температура -40...+125.
- B) Прочность изоляции 3000В.
- Г) Типоразмер EI22

Габаритные и посадочные размеры, мм



- Первый вывод обозначен белой точкой.
- Изделие пропитано электротехническим лаком.
- Сердечник скреплен по периметру пленкой.
- На изделии нанесена маркировка – Наименование, Дата, Месяц, Год выпуска.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Специальные требования:

Соблюдайте все инструкции, указанные в техническом паспорте, особенно:

-профиль пайки должен соблюдаться в соответствии со спецификацией технической пайки волной, в противном случае это приведет к аннулированию гарантии.

-пайка достигается только после оценки и утверждения.

-все продукты должны быть использованы до конца периода 12 месяцев с даты производства (указана на изделии или упаковке), иначе 100% пайка не гарантируется.

- нарушение условий эксплуатации изделий, таких как превышение номинального тока приведет к аннулированию гарантии.

-при большой массе изделия сильные удары и высокие ускорения могут повредить электрическое соединение или печатную плату, что приведет к аннулированию гарантии.

Этот электронный компонент был разработан и создан для использования только в общих цепях электронного оборудования. Этот продукт не допускается к эксплуатации в оборудовании с повышенными требованиями к безопасности и надежности, а также в изделиях, где отказ изделия может привести к серьезной травме или смерти, если стороны не заключили соответствующее соглашение, специально регулирующее такое использование.

Кроме того, изделия компании КОДО-ТРАНС не разрабатывались и не предназначены для использования в военной, аэрокосмической, авиационной технике, а также в системах автоматизации на объектах ядерной промышленности, подводных лодках, транспорте (системах автоматического регулирования, управления движением поездов, управления кораблями), системах передачи сигналов, предупреждения стихийных бедствий, медицинском оборудовании, информационных сетях и т.д. Компания КОДО-ТРАНС должна быть проинформирована о намерениях такого использования до стадии проектирования. Кроме того, необходимо выполнить достаточное количество проверок оценки надежности для безопасности для каждого электронного компонента, который используется в электрических цепях, где требуется высокая безопасность, надежность и долговечность.

СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ КО ВСЕМ ИЗДЕЛИЯМ, ВЫПУСКАЕМЫМ КОМПАНИЕЙ КОДО-ТРАНС.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Все рекомендации по применению должны быть соблюдены.

Не допускается использование и эксплуатация изделий КОДО-ТРАНС в условиях окружающей среды, при которых возможно расплавление или повреждение изоляции проводов. Если изделия планируется заливать компаундом по ТЗ заказчика, то, возможно, заливающий компаунд может повредить изделия КОДО-ТРАНС при отверждении. Соответственно невозможно гарантировать электрические, а также механические характеристики после заливки. После заливки изделия в целом должны быть проверены на работоспособность и отсутствие повреждений внутри. Ответственность за применимость конкретных изделий и использования в специализированной конструкции лежит на Заказчике. Заказные изделия имеют все технические характеристики стандартных продуктов.

Отмывочные средства, которые используются в специальных применениях, могут повредить или изменить характеристики компонентов, каркаса, выводов или терминалов.

Не допускается прямое механическое воздействие на изделие (сильный удар, падение с высоты и проч.), которое может вызвать сколы или разлом ферритового материала сердечника вследствие его хрупкости.

Дата Изм.

Описание изменения

Чертеж Трансформатора

KST-TSD-779

Дата:

07.12.2019

Разработал:

Мороко С.К.

Утвердил:

Койфман И.И.