KODOTRANS
Производство трансформаторов и моточных изделий

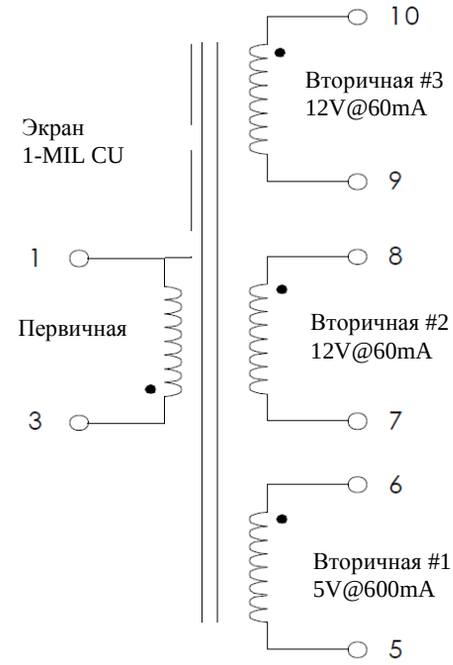
РФ, 115124, г. Москва ул. Электродная 13, стр 32
Тел. : +7-495-278-07-50
E-mail: info@kodo-trans.ru
https://kodo-trans.ru

ТРАНСФОРМАТОР KST-PNY-12206

трансформатор для импульсного источника питания на микросхеме TNY-256 от Power Integration

Электрически характеристики при рабочей температуре 25°C

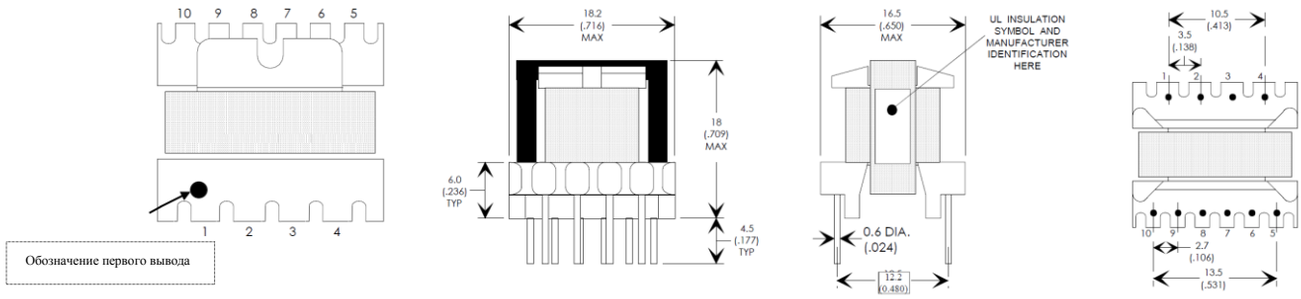
Параметры	Предельные значения			Един. изм.
	Мин.	Ном.	Макс.	
Индуктивность первичной обмотки (3-1) Частота 100 КГц @ 0.250 В	1500	1600	1700	мкГн
Соотношение витков обмоток: Вторичная #1 (6-5): Первичная (3-1) Вторичная #2 (8-7): Первичная (3-1) Вторичная #3 (10-9): Первичная (3-1)	 - - -	 1:13.33 1:5.71 1:5.71	 - - -	 ±4% ±4% ±4%
Индуктивность рассеяния 100 КГц @ 0.250 В	-	-	70	мкГн
Гальваническая развязка первичная – вторичная обмотка	3000	-	-	В



Примечание:

А) Все материалы соответствуют требованиям стандартов “UL”, “CSA” и “IEC”.
Б) Вторичная обмотка выполнена проводом в тройной изоляции
В) Все материалы соответствуют 130С или лучше
Г) Провод класса “Б” по электроизоляции.
Д) Изделие пропитано электротехническим лаком.
Е) Сердечник скреплен по периметру пленкой.
Ж) Типоразмер EE16
З) Прочность изоляции 3000В

Габаритные и посадочные размеры, мм



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.

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, заливочный 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.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:
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 надёжности, а также в изделиях, где отказ изделия может привести к серьезной травме или смерти, если стороны не заключили соответствующее соглашение, специально регулирующего такое использование.
Кроме того, изделия компании КОДО-ТРАНС не разрабатывались и не предназначены для использования в военной, аэрокосмической, авиационной технике, а также в системах автоматики 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.

ИЗМ.	ОПИСАНИЕ ИЗМ.	

EE 16/EI16, 8- выводов, горизонтальный

KODOTRANS
Производство трансформаторов и моточных изделий

ЧЕРТЁЖ ТРАНСФОРМАТОРА	
KST-PNY-12206	ДАТА: 29.11.2019
РАЗРАБ.:	Койфман И.И
МАСШТАБ: НЕТ	