

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

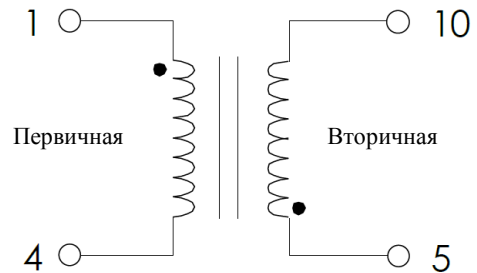
https://kodo-trans.ru

ТРАНСФОРМАТОР KST-PNY-07006

трансформатор для импульсного источника питания на микросхеме TNY-254 от Power Integration

Электрически характеристики при рабочей температуре 25°C

Параметры	Предельные значения			Един. изм.
	Мин.	Ном.	Макс.	
Индуктивность первичной обмотки (4-1) Частота 100 КГц @ 0.250 В	3150	3500	3850	мкГн
Соотношение витков обмоток: 10:5:4-1	-	1:6.375	-	±4%
Индуктивность рассеяния 100 КГц @ 0.250 В	-	-	90.0	мкГн
Гальваническая развязка первичная – вторичная обмотка	3000	-	-	В
АС входное напряжение сети переменного тока	85	-	265	Vac
DC входное напряжение постоянного тока	110	-	375	Vdc
Выходное напряжение		7.0		Vdc
Выходной ток	100	-	600	мА
LINE REGULATION (85 TO 265 Vac)	-	0.5	-	±%
LOAD REGULATION 10-100%	-	0.3	-	±%
RIPPLE	-	75.0	-	±mВ



Примечание:

А) Все материалы соответствуют требованиям стандартов “UL”, “CSA” и “IEC”.

Б) Вторичная обмотка выполнена проводом в тройной изоляции

В) Все материалы соответствуют 130C или лучше

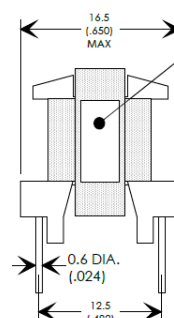
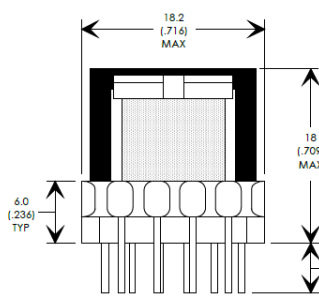
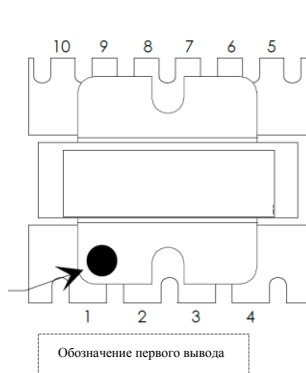
Г) Провод класса “Б” по электроизоляции.

Д) Изделие пропитано электротехническим лаком.

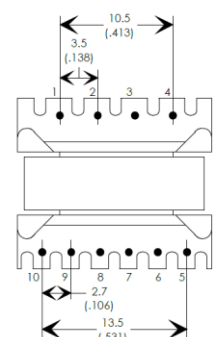
Е) Сердечник скреплен по периметру пленкой.

Ж) Типоразмер EE16

Габаритные и посадочные размеры, мм



Обозначение
изоляции и
маркировка
производителя



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Специальные требования:

Соблюдайте все инструкции, указанные в техническом паспорте, особенно:

-профиль пайки должен соответствовать 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 применение 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 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 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.

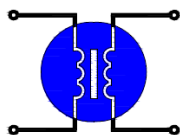
ИЗМ.	ОПИСАНИЕ ИЗМ.	

KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

ЧЕРТЁЖ ТРАНСФОРМАТОРА

KST-PNY-07006	ДАТА: 29.11.2019
РАЗРАБ.:	Койфман И.И.
МАСШТАБ: НЕТ	



KODOTRANS

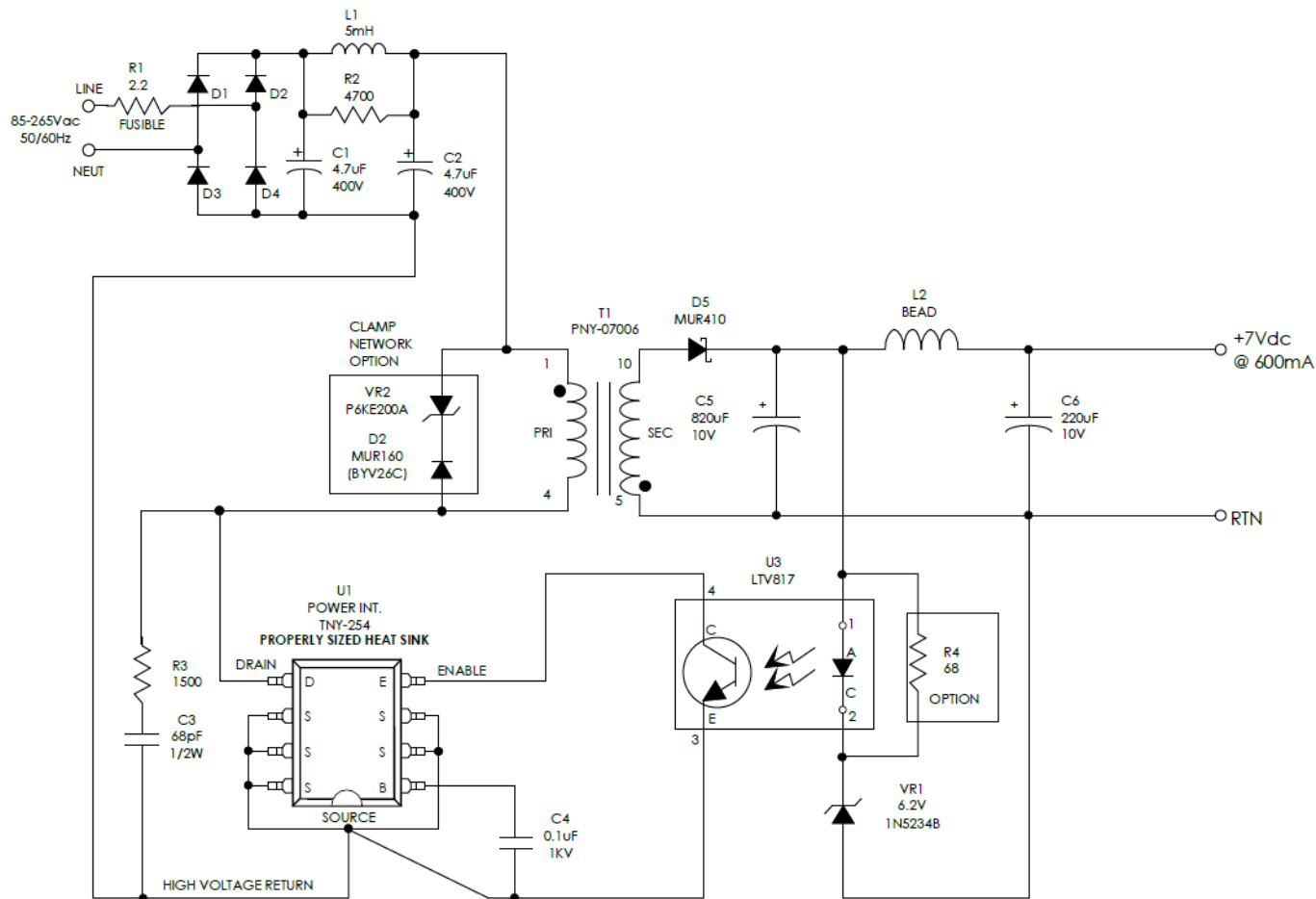
Производство трансформаторов и моточных изделий

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

Типовая схема подключения

PREMIER MAGNETICS PART NUMBERS:
(REQUEST DATA SHEETS BY PART#)
T1 = PNY-07006 MAIN SWITCHING TRANSFORMER

ALUMINUM ELECTROLYTIC FILTER CAPACITOR RATINGS:
C5 : $\geq 10V$, Ripple Rated $\geq 750mA$ @ Max. Op. Temp.
(Panasonic P/N EEUFA1A821, 105C)
C6 : $\geq 10V$, (Panasonic P/N ECA1AFG221, 105C)
D1-D4: 600V, 1A (General Instrument P/N 1N4005)



EE 16/EI16, 8- выводов, горизонтальный

KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

ЧЕРТЁЖ ТРАНСФОРМАТОРА

KST-PNY-07006

ДАТА: 29.11.2019

РАЗРАБ.:

Койфман И.И.

МАСШТАБ: НЕТ