

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

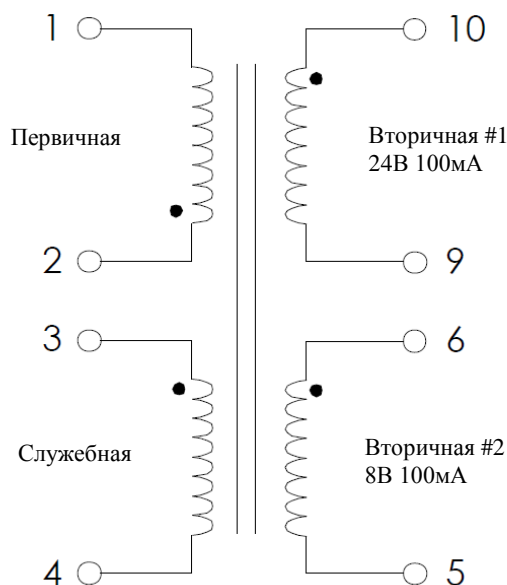
https://kodo-trans.ru/

ТРАНСФОРМАТОР KST-PNY-24805

трансформатор для импульсного источника питания на микросхеме TNY277 Power Integration

Электрически характеристики при рабочей температуре 25°C

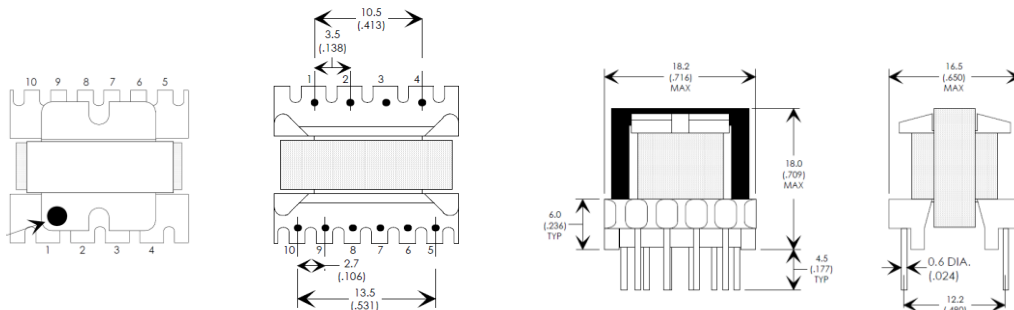
| Параметры | Предельные значения | | | Един. изм. |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-------|------------|
| | Мин. | Ном. | Макс. | |
| Индуктивность первичной обмотки (4-1) Частота 100 КГц @ 0.250 В | 880 | 950 | 1020 | мкГн |
| Соотношение витков обмоток: | | | | |
| 2-1:3-4 | - | 1:6.93 | - | ±3% |
| 2-1:6-5 | - | 1:12.13 | - | ±3% |
| 2-1:10-9 | - | 1:4.04 | - | ±3% |
| Индуктивность рассеяния 100 КГц @ 0.250 В | - | - | 45.0 | мкГн |
| Гальваническая развязка первичная – вторичная обмотка | 3750 | - | - | В |
| АС входное напряжение сети переменного тока | 85 | - | 265 | Vac |
| Выходное напряжение (Вторичная #1) | - | 24.0 | - | Vdc |
| Выходной ток (Вторичная #1) | - | - | 1000 | мА |
| Выходное напряжение (Вторичная #2) | - | 8.0 | - | Vdc |
| Выходной ток (Вторичная #2) | - | - | 100 | мА |



Описание:

- А) Все материалы соответствуют требованиям стандартов "UL", "CSA" и "IEC".
- Б) Вторичная обмотка выполнена проводом в тройной изоляции
- В) Рабочая температура -40...+125
- Г) Прочность изоляции 3750В
- Д) Типоразмер EE16
- Е) Изделие пропитано электротехническим лаком.
- Ж) Сердечник скреплен по периметру пленкой.

Габаритные и посадочные размеры, мм



Первый вывод обозначен белой точкой.

Изделие пропитано электротехническим лаком.

Сердечник скреплен по периметру пленкой.

На изделии нанесена маркировка:

KST-XXXXXX
ДД.ММ.ГГ

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, 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.

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 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.

| Дата Изм. | Описание изменения | Чертеж Трансформатора | |
|-----------|--------------------|-----------------------|-------------|
| | | KST-PNY-24805 | |
| | | Дата: | 29.11.2019 |
| | | Разработал: | Мороко С.К. |
| | | Утвердил: | Койфман И.И |