

## Серия EF20/6

### Импульсные трансформаторы для обратноходовых преобразователей напряжения



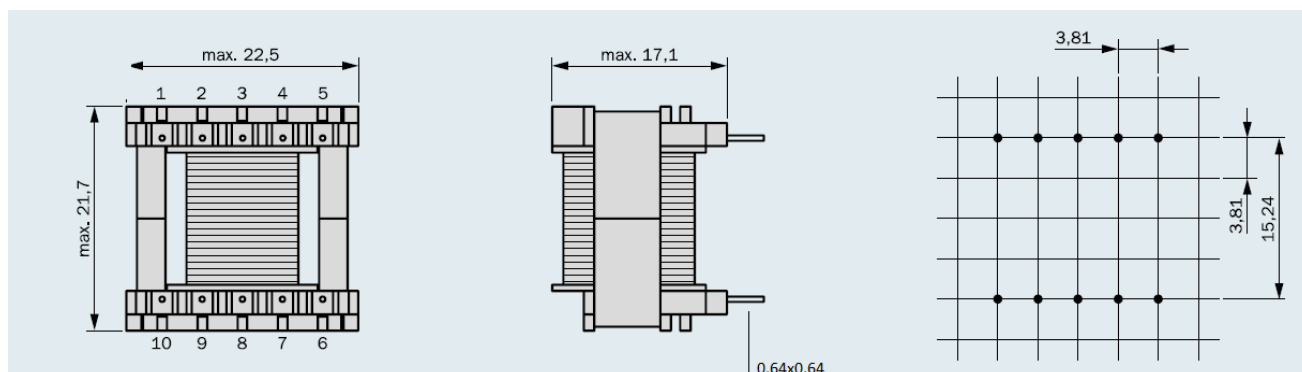
#### Описание:

- Максимальная температура трансформатора не более +130°C
- Классификация по воспламеняемости UL 94V-0
- Рабочая частота до 500 кГц
- Две вторичных обмотки, для последовательного или параллельного соединения
- 100% выходной контроль
- Напряжение изоляции 3000в

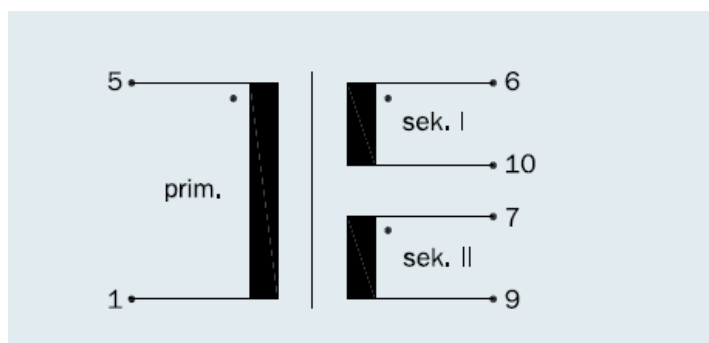
#### Электрические характеристики трансформаторов:

| Контроль<br>р<br>источника<br>питания | Наименован<br>ие | Выходна<br>я<br>мощност<br>ь, Вт | Напряжени<br>е, В | Выводы<br>подключен<br>ия | Напряжени<br>е перв.<br>обм., В | Ток<br>перв.<br>обм.,<br>мА | Выводы<br>подключен<br>ия перв.<br>обм. | Напряжени<br>е втор.<br>обм., В | Ток<br>втор.<br>обм.,<br>мА | Выводы<br>подключен<br>ия втор.<br>обм. |
|---------------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| TNY267                                | KST-V-50200*     | 8                                | 85 – 265          | 1-5                       | 3                               | 1330                        | 6-10                                    | 3                               | 1330                        | 7-9                                     |
| TNY267                                | KST-V-50201*     | 8                                | 85 – 265          | 1-5                       | 9                               | 440                         | 6-10                                    | 9                               | 440                         | 7-9                                     |
| TNY267                                | KST-V-50202*     | 8                                | 85 – 265          | 1-5                       | 12                              | 330                         | 6-10                                    | 12                              | 330                         | 7-9                                     |
| TNY267                                | KST-V-50203*     | 8                                | 85 – 265          | 1-5                       | 15                              | 270                         | 6-10                                    | 15                              | 270                         | 7-9                                     |
| TNY267                                | KST-V-50204      | 8                                | 85 – 265          | 1-5                       | 12                              | 640                         | 6-7                                     | 3,3                             | 100                         | 9-10                                    |
| TNY267                                | KST-V-50205      | 8                                | 85 – 265          | 1-5                       | 24                              | 320                         | 6-7                                     | 3,3                             | 100                         | 9-10                                    |
| TNY267                                | KST-V-50206      | 8                                | 85 – 265          | 1-5                       | 12                              | 625                         | 6-7                                     | 5                               | 100                         | 9-10                                    |
| TNY267                                | KST-V-50207      | 8                                | 85 – 265          | 1-5                       | 24                              | 312                         | 6-7                                     | 5                               | 100                         | 9-10                                    |
| TNY279                                | KST-V-50210*     | 16                               | 85 – 265          | 1-5                       | 3                               | 2670                        | 6-10                                    | 3                               | 2670                        | 7-9                                     |
| TNY279                                | KST-V-50211*     | 16                               | 85 – 265          | 1-5                       | 9                               | 890                         | 6-10                                    | 9                               | 890                         | 7-9                                     |
| TNY279                                | KST-V-50212*     | 16                               | 85 – 265          | 1-5                       | 12                              | 670                         | 6-10                                    | 12                              | 670                         | 7-9                                     |
| TNY279                                | KST-V-50213*     | 16                               | 85 – 265          | 1-5                       | 15                              | 530                         | 6-10                                    | 15                              | 530                         | 7-9                                     |
| TNY278                                | KST-V-50214      | 16                               | 85 – 265          | 1-5                       | 12                              | 1300                        | 6-7                                     | 3,3                             | 100                         | 9-10                                    |
| TNY278                                | KST-V-50215      | 16                               | 85 – 265          | 1-5                       | 24                              | 650                         | 6-7                                     | 3,3                             | 100                         | 9-10                                    |
| TNY278                                | KST-V-50216      | 16                               | 85 – 265          | 1-5                       | 12                              | 1290                        | 6-7                                     | 5                               | 100                         | 9-10                                    |
| TNY278                                | KST-V-50217      | 16                               | 85 – 265          | 1-5                       | 24                              | 645                         | 6-7                                     | 5                               | 100                         | 9-10                                    |

## Габаритный чертёж, мм:



## Электрическая схема трансформатора:



**\*Для удвоения напряжения соедините выводы 10 и 7, для удвоения тока соедините выводы 6 и 7 / 10 и 9**

### 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 надёжности, а также в изделиях, где отказ изделия может привести к серьёзной 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 надёжности для безопасности для каждого электронного компонента, который используется в электрических цепях, где требуется высокая безопасность, надёжность 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, 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.

| Дата Изм. | Описание изменения | Чертеж Трансформатора |             |
|-----------|--------------------|-----------------------|-------------|
|           |                    | <b>Серия EF16/5</b>   |             |
|           |                    | Дата:                 | 30.11.2020  |
|           |                    | Разработал:           | Койфман И.И |
|           |                    | Утвердил:             | Мороко С.К  |