

### TY - 141P

#### Description:

These transformers operate in the 200 Hz to 15,000 Hz range, making them suitable for a broad application spectrum in the audio industry. These devices are used in line matching, telephone coupling, pulse trigger, driver, interstage, output, isolation and input applications.

**Operating Temperature Range:** 0° C to 105° C

#### Electrical Specifications at 25° C:

- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Primary Impedance:         | 10000Ω CT                       |
| 2. Secondary Impedance:       | 10000Ω CT                       |
| 3. Output:                    | 100mW                           |
| 4. Primary DC Unbalance:      | 4 mA                            |
| 5. Frequency Response:        | ± 2dB from 200 to 15,000 Hz     |
| 6. Impedance Matching:        | 10% over full frequency range   |
| 7. Longitudinal Balance       | > 45dB                          |
| 8. Insertion Loss @ 1K Hz:    | < 1.5dB                         |
| 9. Return Loss:               | > 26dB                          |
| 10. Total Harmonic Distortion | < 0.5% between 275Hz and 3.5KHz |
| 11. DCR:                      |                                 |
| Primary (1-3)                 | 820Ω Nominal                    |
| Secondary (4-6)               | 1070Ω Nominal                   |
| 12. Turns Ratio:              | 1 : 1                           |
| 13. Dielectric Strength       | 1500V Pri to Sec to Core        |

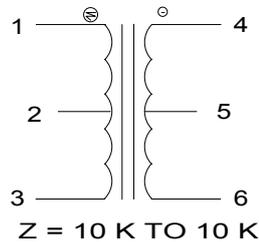
#### Construction:

Bobbin has plug-in terminals which are spaced to provide fixed mounting centers. Pins are rugged, minimizing the incidence of bent pins from handling.

#### Outline Dimensions:

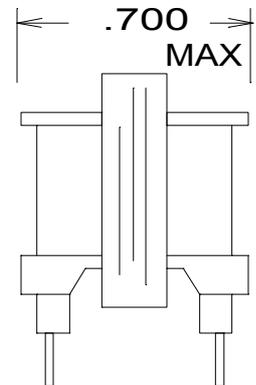
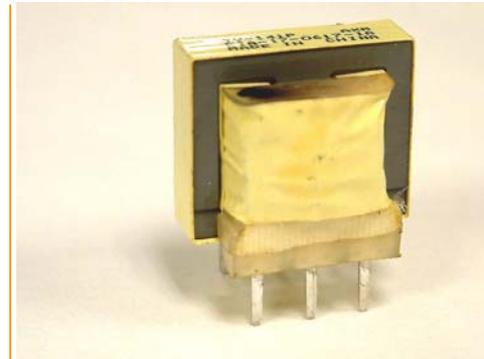
- A. Dimensions: As figures show
- B. PIN DIM. : .042" x .020"
- C. Weight. : 0.51 oz.

#### Schematic:

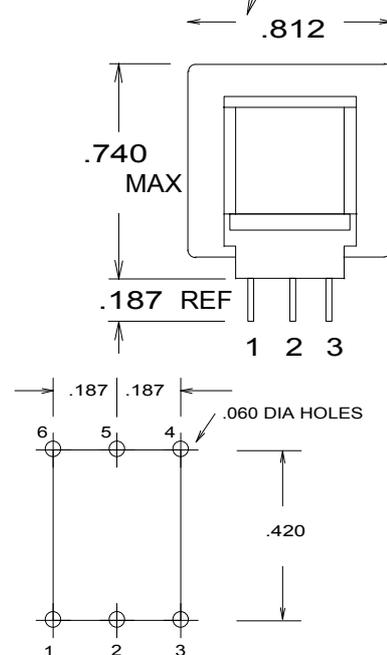


**RoHS Compliance:** As of manufacturing date February 2005, all standard products meet the requirements of 2002/95/EC, known as the RoHS initiative.

\*Upon printing, this document is considered "uncontrolled". Please contact Triad Magnetics' website for the most current version.



DOT ABOVE #1 PIN ON BOBBIN FLANGE



## **О компании**

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### **Наша компания это:**

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>