

### TY - 142P

#### 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  
+ 15% with 600Ω load
2. Secondary Impedance: 2000Ω 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)	750Ω Nominal	□□
Secondary (4-6)	217Ω Nominal	□□
12. Turns Ratio: 2.24 : 1
13. Dielectric Strength 1500V Pri to Sec to Core

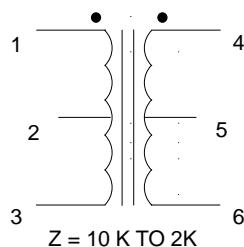
#### Construction:

Bobbin has plug-in terminals which are spaced to provide fixed mounting centers. Pins are a rugged .042" square, minimizing the incidence of bent pins from handling.

#### Outline Dimensions:

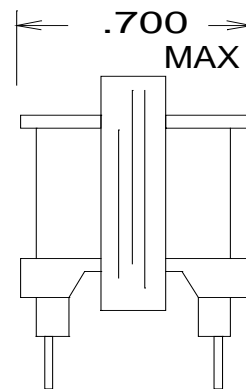
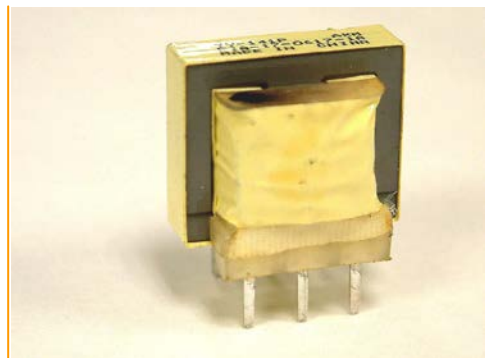
- A. Dimensions: As figures show
- B. PIN DIM. : .0375" x .020"
- C. Weight : 0.51 oz.

#### Schematic:

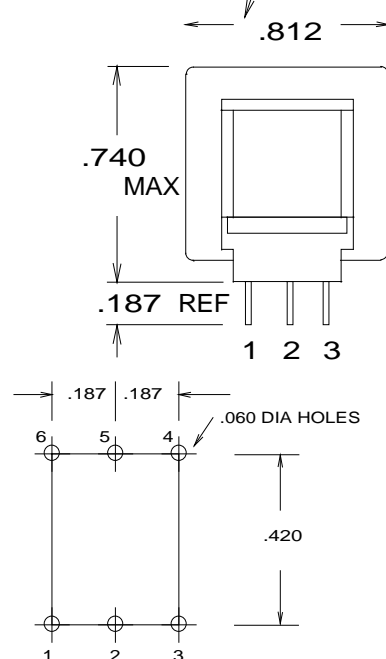


**RoHS Compliance:** As of manufacturing date February 2005, all standard products meet the requirements of 2011/65/EU, known as the RoHS initiative.

\*Upon printing, this document is considered "uncontrolled". Please contact Triad Magnetics website for the most current version. For soldering and washing information please see <http://www.triadmagnetics.com/faq.html>



DOT ABOVE #1 PIN  
ON BOBBIN FLANGE





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.