

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

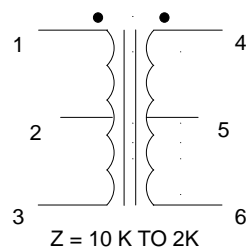
Construction:

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:

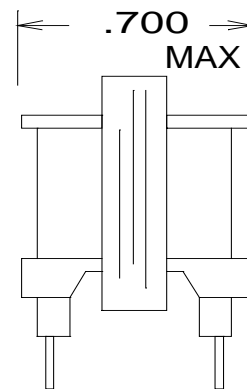
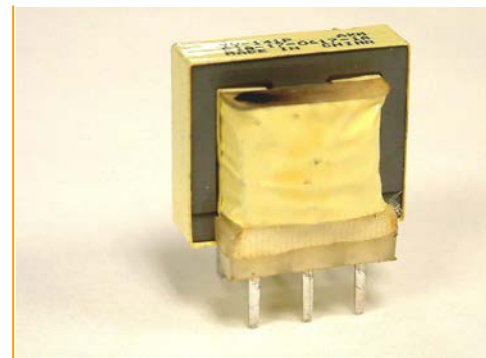
- A. Dimensions: As figures show
- B. PIN DIM. : .0375" x .020"
- C. Weight : 0.51 oz.

Schematic:

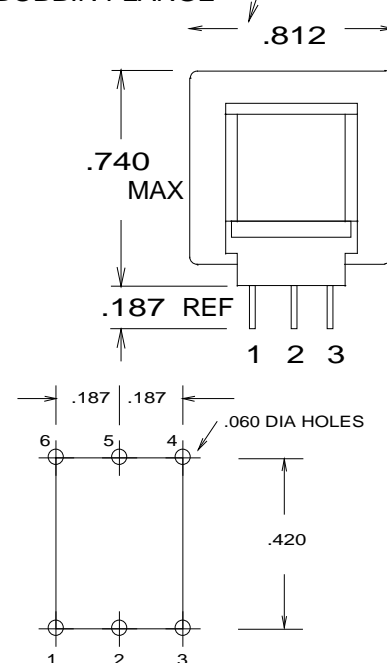


RoHS Compliance: As of manufacturing date February 2005, all standard products meet the requirements of 2011/65/EU, known as the RoHS initiative.

*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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru