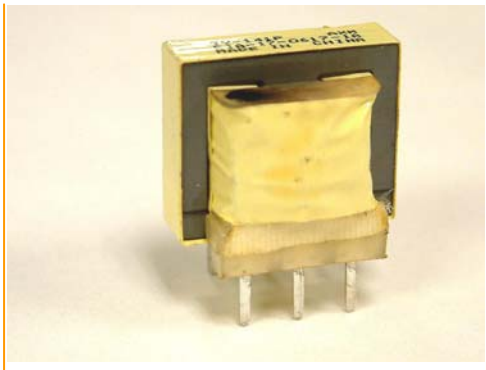
Audio Transformer

PC Mount

T Y - 1 4 2 P



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:

0º C to 105º C

Electrical Specifications at 25º C:

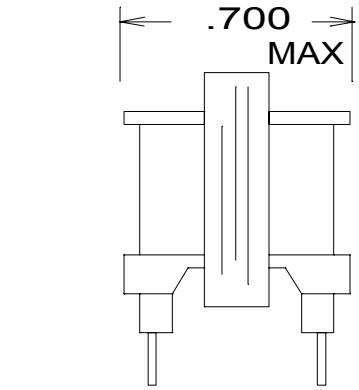
1.	Primary Impedance:	10000Ω CT + 15% with 600Ω load
2.	Secondary Impedance:	2000Ω CT
3.	Output:	100mW
4.	Primary DC Unbalance:	4 Ma
5.	Frequency Response:	± 2db from 200 to 15,000 Hz
6.	Impedance Matching:	10% over full frequency range
7.	Longitudinal Balance	> 45db
8.	Insertion Loss @ 1K Hz:	< 1.5db
9.	Return Loss:	> 26db
10.	Total Harmonic Distortion	< 0.5% between 275Hz and3.5KHz
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

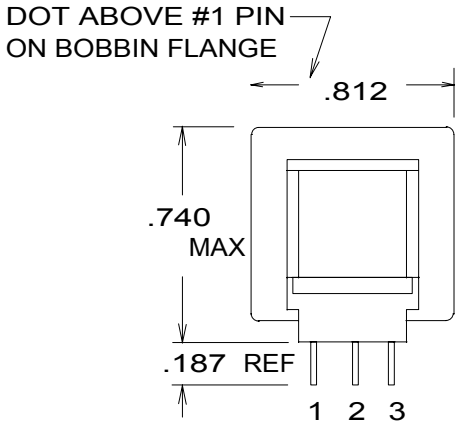
Construction:

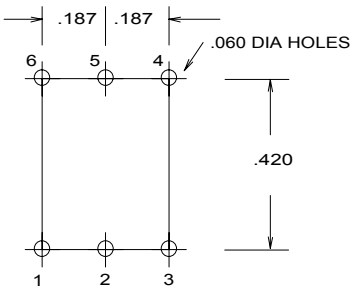
Bobbin has plug-in terminals which are spaced to provide fixed mounting centers. Pins are a rugged .042” square, minimizing the incidence of bent pins from handling.

Outline Dimensions:

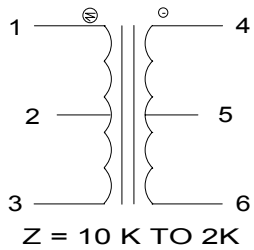
A. Dimensions: As figures show
B. PIN DIM. : .0375” x .020”
C. Weight. : 0.51 oz.







Schematic:



RoHS Compliance: As of manufacturing date February 2005, all standardproducts 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.

web:www.TriadMagnetics.com
Phone 951-277-0757
Fax 951-277-2757

22520B Temescal Canyon Road
Corona ,California
92883

Publish Date: June 20, 2006

ООО «НИОКРсистемс» - 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.

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

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709