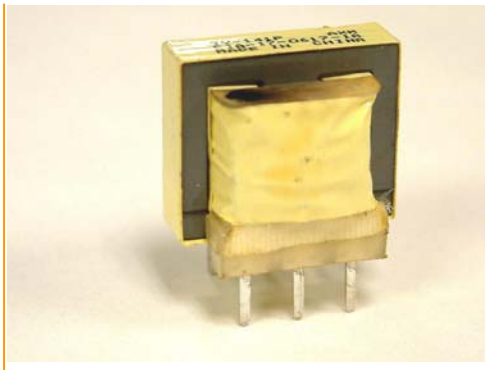
Audio Transformer

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:

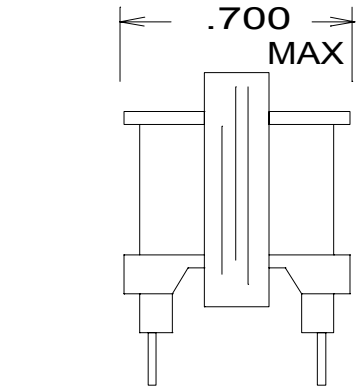
1.	Primary Impedance:	10000Ω CT + 15% with 600Ω load
2.	Secondary Impedance:	2000Ω CT
3.	Output:	100mW
4.	Primary DC Unbalance:	4 Ma
5.	Frequency Response:	± 2db from 200 to 15,000 Hz
6.	Impedance Matching:	10% over full frequency range
7.	Longitudinal Balance	> 45db
8.	Insertion Loss @ 1K Hz:	< 1.5db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

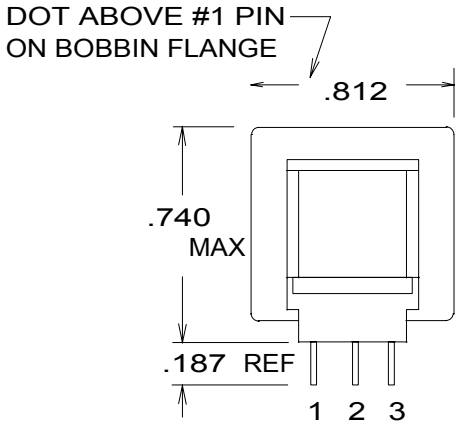
Construction:

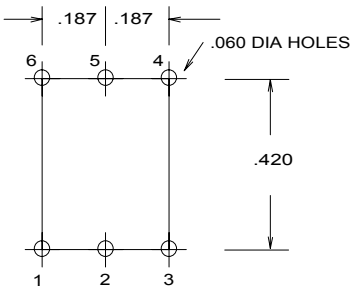
Bobbin has plug-in terminals which are spaced to provide fixed mounting centers. Pins are a rugged .042” square, minimizing the incidence of bent pins from handling.

Outline Dimensions:

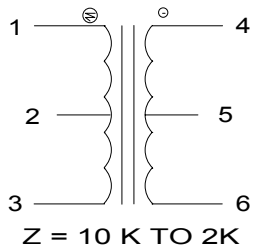
A. Dimensions: As figures show
B. PIN DIM. : .0375” x .020”
C. Weight. : 0.51 oz.







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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А