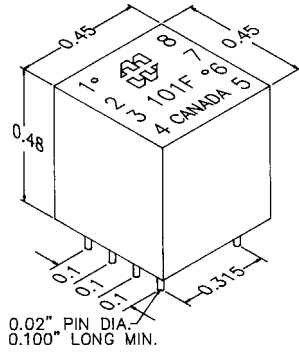
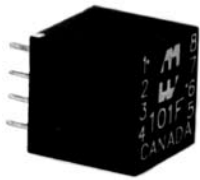


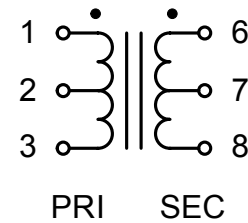
P.C. Board Mount (101-106 Series)

MINIATURE EPOXY POTTED AUDIO TRANSFORMERS

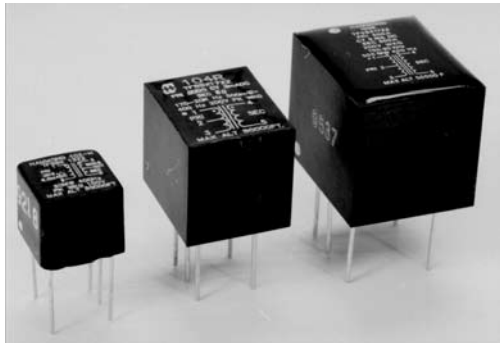


- Pin type, P.C. board mount, net weight of only 0.1 oz.
- Rugged black epoxy potted construction produces a completely sealed unit withstanding severe environmental conditions.
- Secondary may be used as primary and primary as secondary.
- Power level: 100mw @ 300 Hz. to 100 KHz.
 - Freq. range @ +10 dbm is 200 Hz. to 100 KHz. +/- 0.5db
 - Freq. range @ +15 dbm is 200 Hz. to 100 KHz. +/- 0.5db
 - Freq. range @ +20 dbm is 300 Hz. to 100 KHz. +/- 0.5db
 - Freq. measurements with no D.C. saturation.

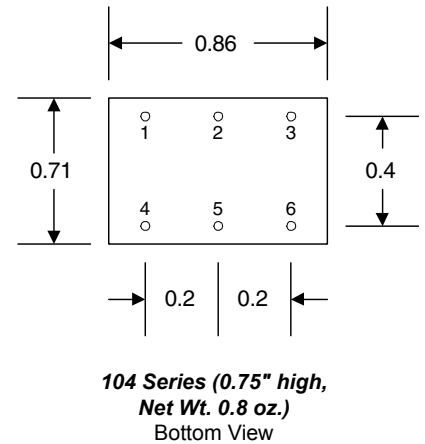
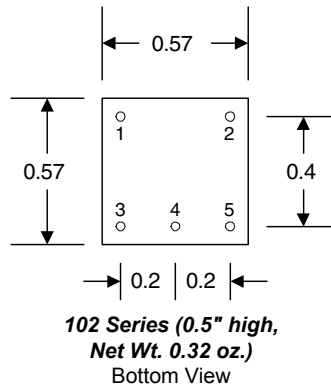
| Part No. | Nominal Impedance | | Nominal Resistance | | Useful Impedance Range | |
|-------------|-------------------|-----------|--------------------|-----------|------------------------|-----------|
| | Primary | Secondary | Primary | Secondary | Pri./Sec. to Pri./Sec. | |
| 101D | 300 C.T. | 600 C.T. | 20.4 | 54 | 150/300 | 600/1200 |
| 101F | 600 C.T. | 600 C.T. | 44 | 52 | 300/300 | 1200/1200 |
| 101H | 1200 C.T. | 600 C.T. | 80 | 53 | 600/300 | 2400/1200 |
| 101J | 2500 C.T. | 600 C.T. | 150 | 54 | 1250/300 | 5000/1200 |
| 101P | 300 C.T. | 50 C.T. | 20.4 | 4.8 | 150/25 | 600/100 |
| 101R | 600 C.T. | 50 C.T. | 44 | 4.7 | 300/25 | 1200/100 |
| 101V | 2500 C.T. | 50 C.T. | 150.7 | 4.9 | 1250/25 | 5000/100 |



Audio

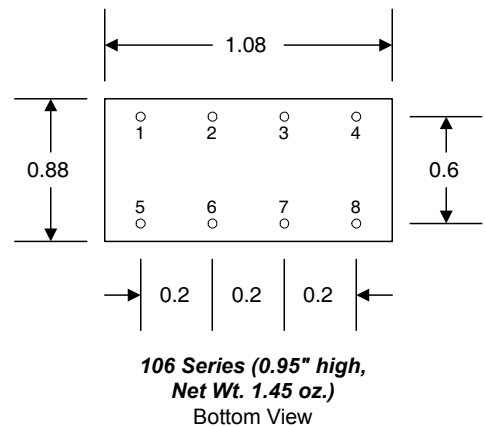


102 Series 104 Series 106 Series



MINIATURE EPOXY POTTED AUDIO TRANSFORMERS

- Output power models from 5 to 1,500 milliwatt level available.
- 0.5" long pin type (.025" dia. on 102 series, .032" dia. on 104 & 106 series), P.C. board mount.
- Bifilar winding technique used on center tapped units for balanced resistive and capacitive characteristics.
- Rugged black epoxy potted construction produces a completely sealed unit withstanding severe environmental conditions including those of MIL-T-27 (Grade 5, Class S).
- For the more economical open type P.C. mount types please refer to the 148 & 149 series.
- Peak working voltage rating of: 100V (102 Series) & 200V (104 & 106 Series).
- Referring to figures 1-9, if connection is not used - no pin will exist.



CANADA
Guelph, Ontario (519) 822-2960
St. Laurent, Quebec (514) 343-9010
USA
Cheektowaga, NY (716) 630-7030

www.hammondmfg.com



EUROPE
Basingstoke, UK 01256 812812

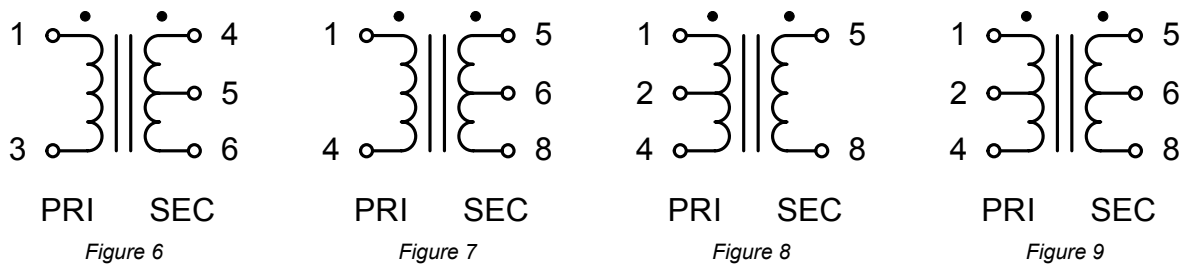
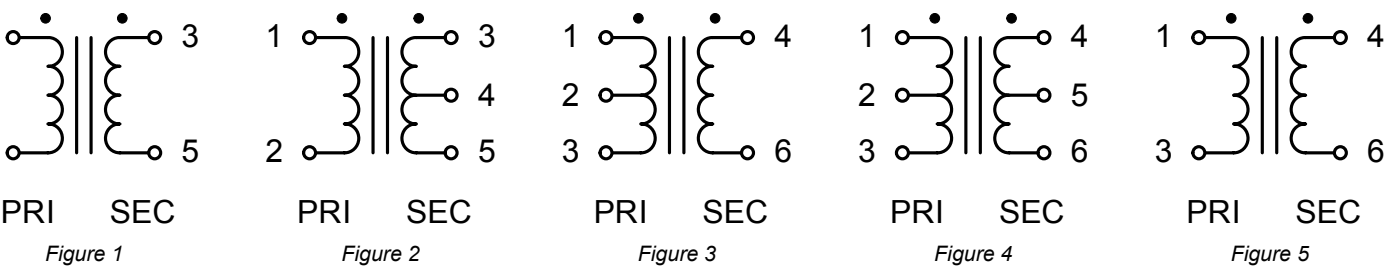
AUSTRALIA
Queenstown, Australia 61-8-8240-2244

MINIATURE EPOXY POTTED AUDIO TRANSFORMERS (Continued)

| Part No. | Application | Nominal Impedance | | Pri D.C. (*1) ma | D.C. Resistance +/- 15% | | Output (*2) Milliwatts | Insertion Loss (*3) db | Freq (*4) -1 db Hz. | Dwg. Figure |
|--------------|-------------|-------------------|------------|------------------|-------------------------|-----------|------------------------|------------------------|---------------------|-------------|
| | | Primary | Secondary | | Primary | Secondary | | | | |
| 102B | Input | 50 | 1,500 | 0 | 4 | 95 | 20 | 1.5 | 310 | 1 |
| 102D | Input | 600 | 1,500 | 0 | 43 | 85 | 20 | 1.5 | 310 | 1 |
| 102H | Interstage | 2,000 | 500 C.T. | 5.6 | 341 | 62 | 20 | 1.5 | 310 | 2 |
| 102J | Interstage | 6,000 | 2,000 C.T. | 2.8 | 900 | 260 | 20 | 1.5 | 310 | 2 |
| 102K | Interstage | 10,000 | 2,000 C.T. | 2.5 | 1585 | 260 | 20 | 1.5 | 310 | 2 |
| 104B | Input | 150 | 80,000 | 0 | 6.6 | 3730 | 5 | 1 | 60 | 5 |
| 104H | Interstage | 10,000 | 2,000 C.T. | 3.2 | 675 | 89 | 35 | 1 | 200 | 6 |
| 104K | Interstage | 20,000 | 1,000 C.T. | 3.2 | 790 | 125 | 35 | 1 | 200 | 6 |
| 104L | Interstage | 25,000 | 600 C.T. | 2 | 1890 | 50 | 35 | 1 | 200 | 6 |
| 104Q | Output | 500 C.T. | 3.2 | 6 | 27 | 0.4 | 500 | 1 | 200 | 3 |
| 104R | Output | 500 C.T. | 8 | 6 | 27 | 0.9 | 500 | 1 | 200 | 3 |
| 104S | Output | 600 C.T. | 150 C.T. | 6 | 47 | 10.6 | 500 | 1 | 200 | 4 |
| 106C | Input | 50,000 | 1,500 C.T. | 0 | 2400 | 52 | 10 | 1 | 60 | 7 |
| 106E | Input | 600 C.T. | 600 | 9 | 65 | 83 | 500 | 1 | 150 | 8 |
| 106EE | Input | 600 C.T. | 600 C.T. | 9 | 65 | 83 | 500 | 1 | 150 | 9 |
| 106G | Interstage | 4,000 | 600 C.T. | 10 | 340 | 24 | 150 | 1 | 215 | 7 |
| 106H | Interstage | 4,000 | 2,600 C.T. | 10 | 340 | 100 | 150 | 1 | 215 | 7 |
| 106J | Interstage | 10,000 | 2,000 C.T. | 6.5 | 700 | 89 | 150 | 1 | 215 | 7 |
| 106M | Interstage | 20,000 | 2,000 C.T. | 4.5 | 1180 | 89 | 150 | 1 | 215 | 7 |
| 106Q | Output | 48 C.T. | 3.2 | 32 | 2.4 | 0.3 | 1,500 | 1 | 170 | 8 |
| 106R | Output | 48 C.T. | 8 | 32 | 2.4 | 0.7 | 1,500 | 1 | 170 | 8 |
| 106S | Output | 100 C.T. | 3.2 | 22 | 4.4 | 0.3 | 1,500 | 1 | 170 | 8 |
| 106T | Output | 100 C.T. | 8 | 22 | 4.4 | 0.7 | 1,500 | 1 | 170 | 8 |
| 106V | Output | 250 C.T. | 8 | 14 | 11 | 0.7 | 1,500 | 1 | 170 | 8 |
| 106W | Output | 500 C.T. | 3.2 | 10 | 26 | 0.3 | 1,500 | 1 | 170 | 8 |
| 106X | Output | 500 C.T. | 8 | 10 | 26 | 0.7 | 1,500 | 1 | 170 | 8 |

NOTES:

- *1) Where primary is center-tapped, this figure is the maximum unbalance
- *2) When operating at impedances below normal, power capability and the frequency spectrum are proportionately lower, conversely, at higher impedances power capability and frequency spectrum will be proportionately higher.
- *3) Insertion loss measured at 1000 Hz.
- *4) Approximate frequency in hertz at which the output, at rated load and D.C. unbalance, is 1 db below the 1000 Hertz rating. The high frequency roll-off point exceeds 20 KHz. (Above 35 KHz. in most types).



EUROPE
Basingstoke, UK 01256 812812

AUSTRALIA
Queenstown, Australia 61-8-8240-2244

www.hammondmfg.com



CANADA
Guelph, Ontario (519) 822-2960
St. Laurent, Quebec (514) 343-9010

USA
Cheektowaga, NY (716) 630-7030



Audio

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».



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).



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