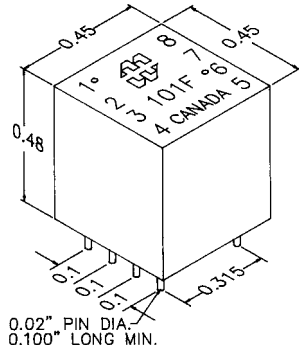
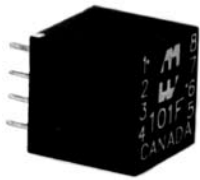


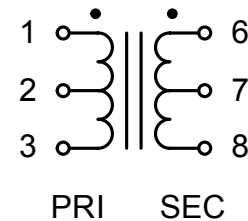
P.C. Board Mount (101-106 Series)

MINIATURE EPOXY POTTED AUDIO TRANSFORMERS

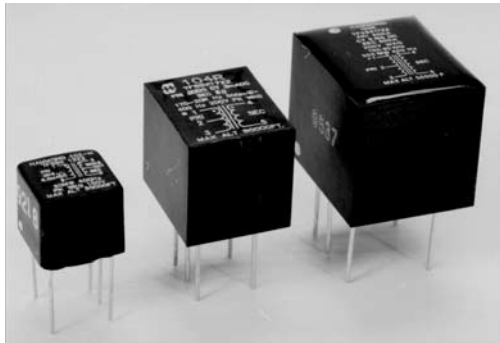


- Pin type, P.C. board mount, net weight of only 0.1 oz.
- Rugged black epoxy potted construction produces a completely sealed unit withstanding severe environmental conditions.
- Secondary may be used as primary and primary as secondary.
- Power level: 100mw @ 300 Hz. to 100 KHz.
 - Freq. range @ +10 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.

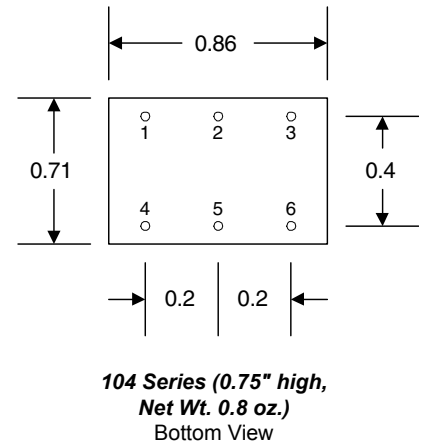
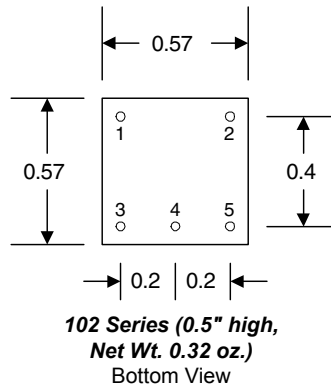
Part No.	Nominal Impedance		Nominal Resistance		Useful Impedance Range	
	Primary	Secondary	Primary	Secondary	Pri./Sec. to Pri./Sec.	
101D	300 C.T.	600 C.T.	20.4	54	150/300	600/1200
101F	600 C.T.	600 C.T.	44	52	300/300	1200/1200
101H	1200 C.T.	600 C.T.	80	53	600/300	2400/1200
101J	2500 C.T.	600 C.T.	150	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

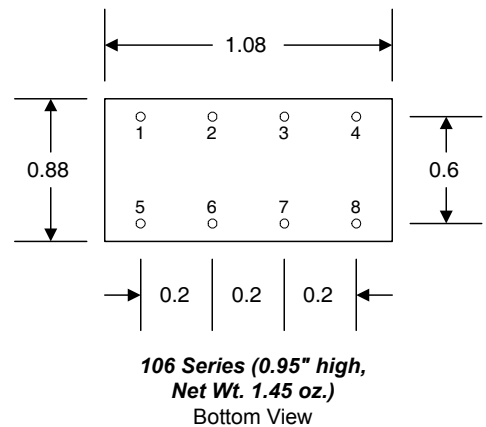


102 Series 104 Series 106 Series



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

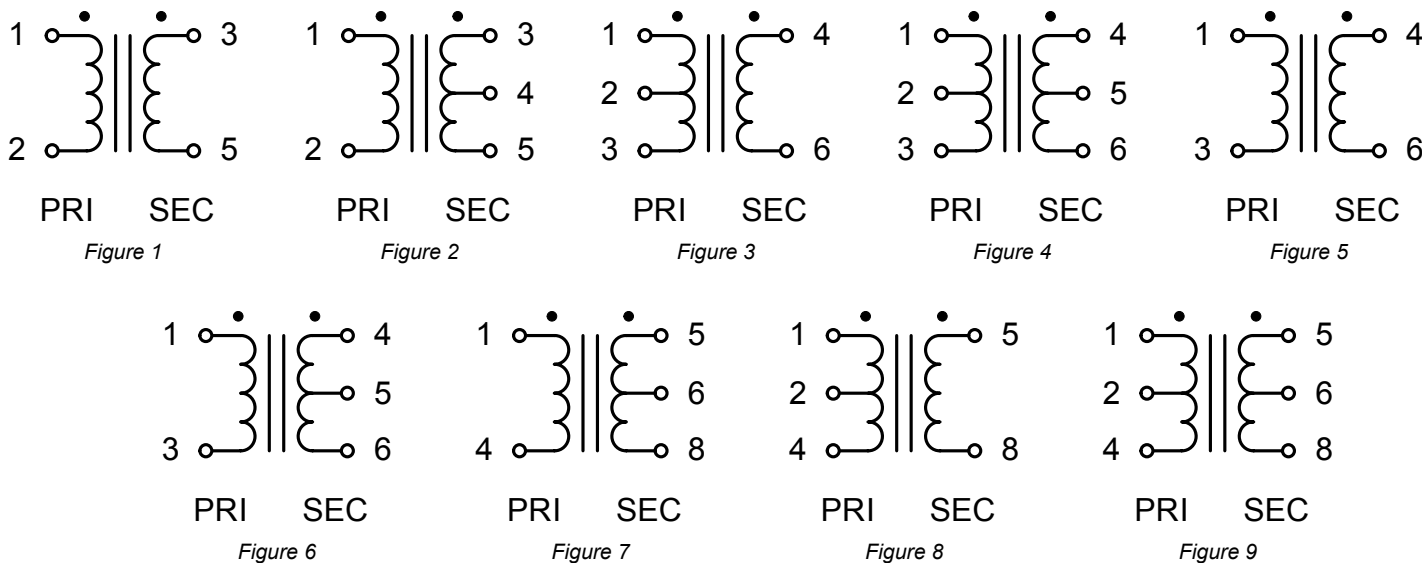
AUSTRALIA
Queenstown, Australia 61-8-8240-2244

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