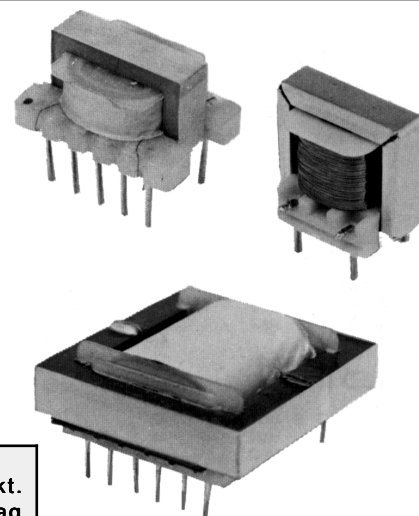
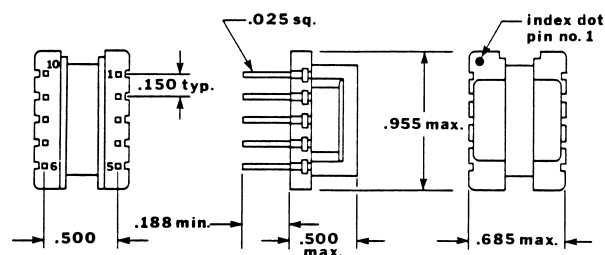


## VOICE AUDIO TRANSFORMERS

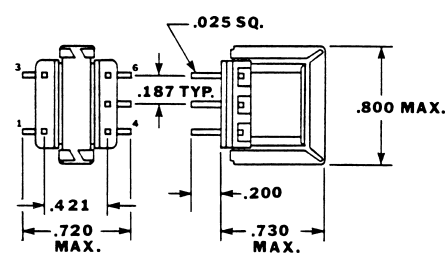
- Catalog numbers marked without a \* are impregnated with polyurethane which will withstand cleaning solvents. Catalog numbers marked with a \* are processed without impregnation.
- Units withstand temperatures up to 105 degrees C.
- Cross-talk isolation of 65 db minimum.
- Longitudinal balance of 60 db minimum.
- Meets FCC Part 68 requirements
- Voltage breakdown 1500 VRMS.
- Frequency range of 300 Hz. to 3400 Hz.



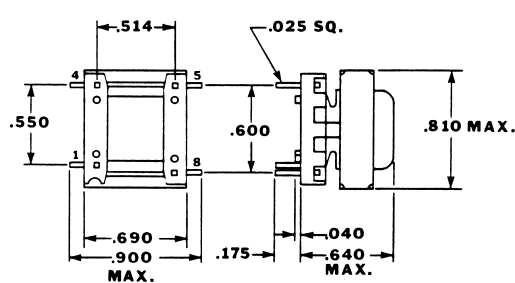
| Cat. No. | Nominal Impedance |       | Unbal. D.C. ma | Insertion Loss db | Freq. Resp. db | Return Loss ERL db | D.C. Resistance |       | Dim. Dwg. | Ckt. Diag. |
|----------|-------------------|-------|----------------|-------------------|----------------|--------------------|-----------------|-------|-----------|------------|
|          | Pri.              | Sec.  |                |                   |                |                    | Pri.            | Sec.  |           |            |
| 150J011  | 600               | 600   | 0.0            | 1.25              | 0.50           | 24                 | 34.0            | 47.0  | 1         | A          |
| 150J021* | 600               | 600   | 0.0            | 1.50              | 0.50           | 12                 | 45.0            | 60.0  | 2         | B          |
| 150J022* | 600               | 600   | 80.0           | 2.00              | 3.00           | 9                  | 47.0            | 63.0  | 2         | B          |
| 150J023* | 600               | 600   | 0.0            | 1.50              | 0.50           | 12                 | 47.0            | 63.0  | 3         | C          |
| 150J024* | 600               | 600   | 80.0           | 2.00              | 3.00           | 9                  | 47.0            | 63.0  | 3         | C          |
| 150J031  | 600               | 600   | 80.0           | 1.25              | 0.50           | 26                 | 66.5            | 73.5  | 4         | D          |
| 150J032  | 600               | 600CT | 75.0           | 1.50              | 0.50           | 26                 | 67.0            | 90.0  | 4         | E          |
| 150J081* | 600               | 600   | 80.0           | 2.00              | 1.00           | 12                 | 90.0            | 126.0 | 5         | F          |
| 150J201  | 600               | 600   | 80.0           | 2.00              | 1.00           | 18                 | 74.0            | 97.0  | 7         | G          |
| 150J202  | 600CT             | 600   | 80.0           | 2.00              | 1.00           | 18                 | 74.0            | 97.0  | 7         | H          |
| 150J203  | 600CT             | 600CT | 80.0           | 2.00              | 1.00           | 18                 | 74.0            | 97.0  | 7         | J          |
| 150J211* | 600               | 600   | 0.0            | 0.70              | 0.50           | 18                 | 31.0            | 39.0  | 6         | B          |



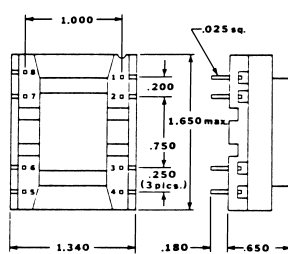
Drawing 1



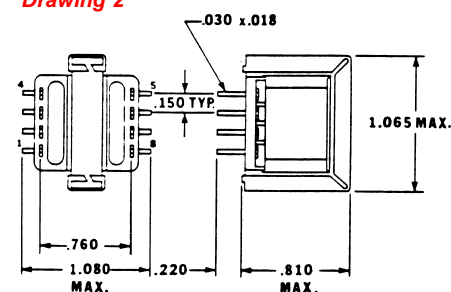
Drawing 2



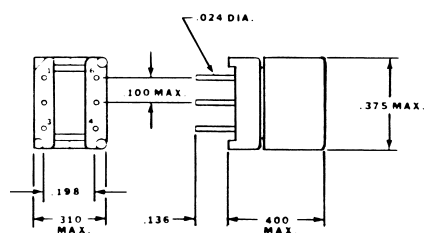
Drawing 3



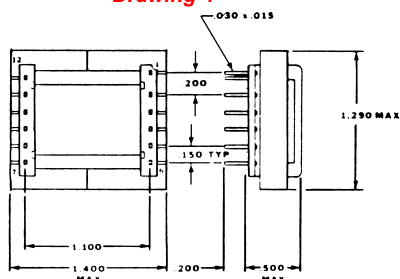
Drawing 4



Drawing 5



Drawing 6



Drawing 7

Refer to next page for circuit diagrams

## CANADA

Phone: (519) 822-2960 Fax: (519) 822-0715

## USA

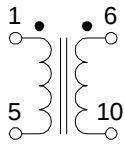
Phone: (716) 651-0086 Fax: (716) 651-0726



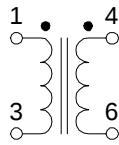
© 2000

**HAMMOND  
MANUFACTURING™**  
www.hammondmfg.com

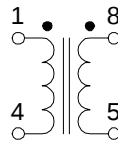
## VOICE AUDIO TRANSFORMERS (Continued)



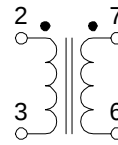
**Ckt A**



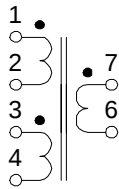
**Ckt B**



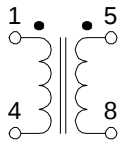
**Ckt C**



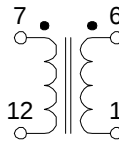
**Ckt D**



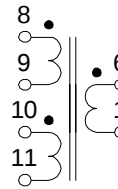
**Ckt E**



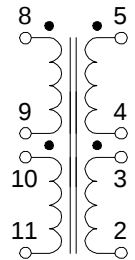
**Ckt F**



**Ckt G**



**Ckt H**

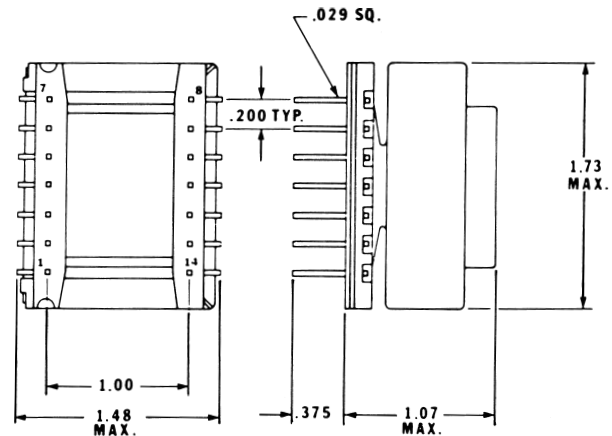
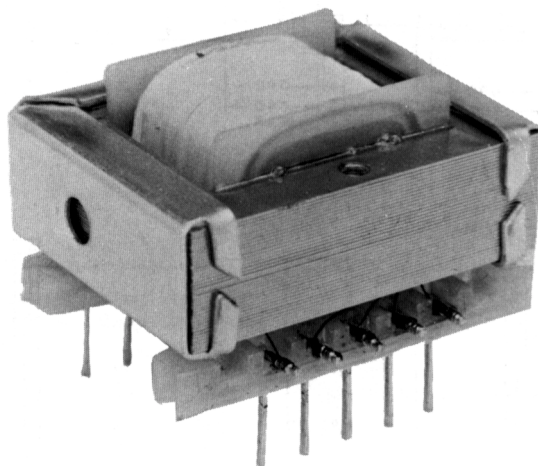
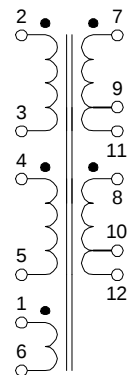


**Ckt J**

## HYBRID VOICE AUDIO TRANSFORMERS

- Used in all types of central office and customer premises equipment.
- Excellent hybrid characteristics.
- Longitudinal balance of 60 db.

| Cat. No.       | Application   | 2 Wire Ohms | 4 Wire Ohms | Primary Return loss @ 1 KHz db | Trans - hybrid balance db | Primary D.C. ma |
|----------------|---------------|-------------|-------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>151J101</b> | 2 Xfmr Hybrid | 600 or 900  | 600/600     | 36                             | 45                        | 100             |



## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9