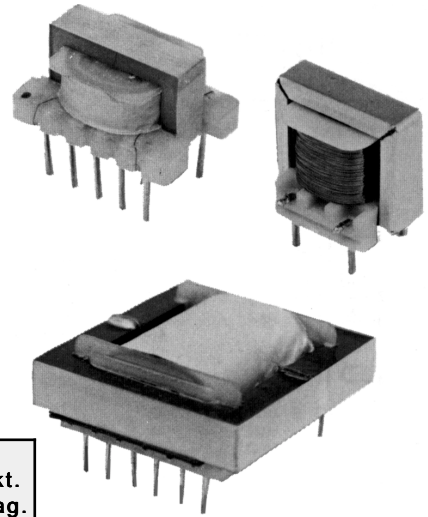


VOICE AUDIO TRANSFORMERS

- 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 |

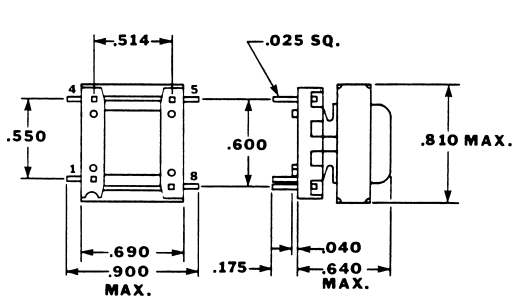
Audio



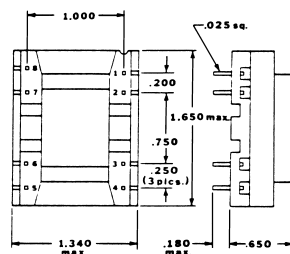
Drawing 1



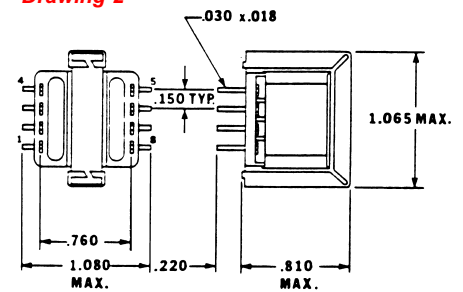
Drawing 2



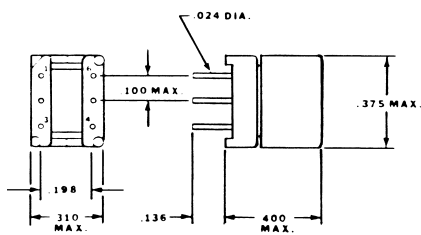
Drawing 3



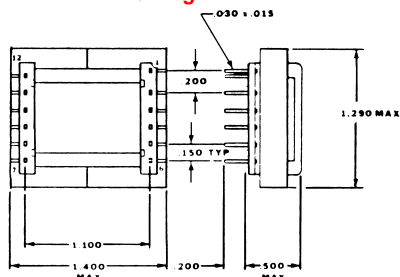
Drawing 4



Drawing 5



Drawing 6



Drawing 7

Refer to next page for circuit diagrams

CANADA

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

USA

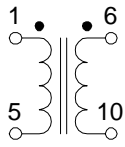
Phone: (716) 651-0086 Fax: (716) 651-0726



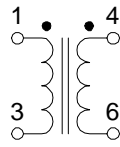
© 2000

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

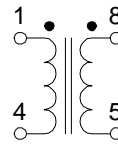
**VOICE
AUDIO TRANSFORMERS
(Continued)**



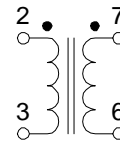
Ckt A



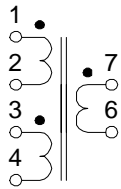
Ckt B



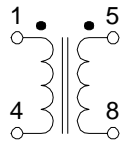
Ckt C



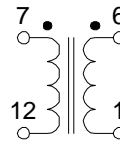
Ckt D



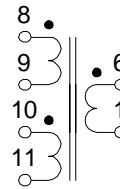
Ckt E



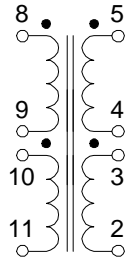
Ckt F



Ckt G



Ckt H



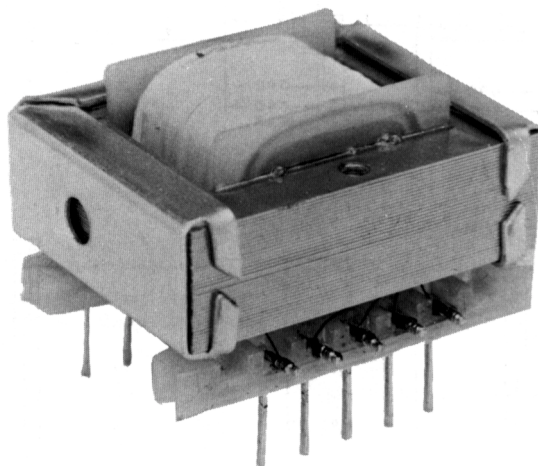
Ckt J

Audio

**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 |
|----------------|---------------|-------------|-------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 151J101 | 2 Xfmr Hybrid | 600 or 900 | 600/600 | 36 | 45 | 100 |



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru