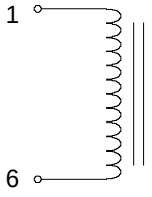
# POTCORE INDUCTORS (Low Profile)

Electrical Specifications at 25°C

| Thru-hole Part Number | SMD Part Number | L Nom. (µH) | I Rating (A) | DCR Nom. (mΩ) | Flux Density (V-µS) | Core Size |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L-37008 | L-37008G | 1500 | 1.48 | 925 | 1250 | 23X11 |
| L-37009 | L-37009G | 1000 | 1.82 | 600 | 1018 | 23X11 |
| L-37010 | L-37010G | 750 | 2.11 | 500 | 876 | 23X11 |
| L-37011 | L-37011G | 500 | 2.57 | 340 | 721 | 23X11 |
| L-37012 | L-37012G | 250 | 3.60 | 180 | 515 | 23X11 |
| L-37013 | L-37013G | 100 | 5.76 | 100 | 322 | 23X11 |

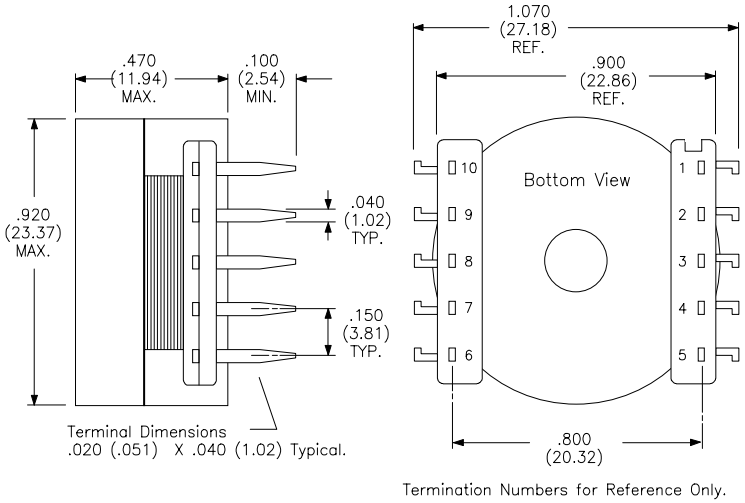
Schematic



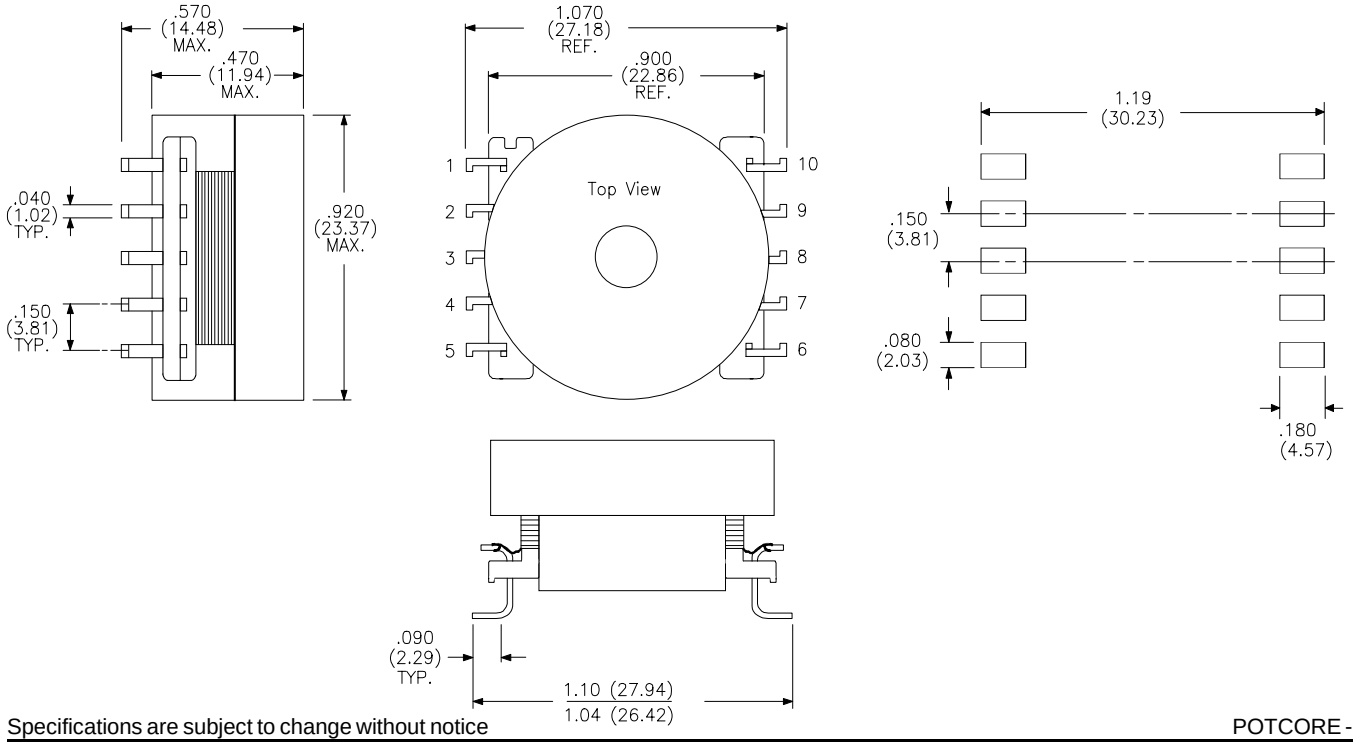

***NEW!***

*RS-2311*
*Thru-hole*
*Package*

Physical Dimensions
in inches (mm)




*RS-2311 Surface Mount Package*







Rhombus Industries Inc.
*Transformers & Magnetic Products*

15801 Chemical Lane
Huntington Beach, California 92649-1595
Phone: (714) 898-0960 • FAX: (714) 896-0971

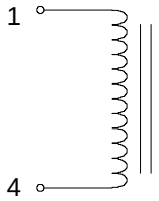
# POTCORE INDUCTORS (Low Profile)

Electrical Specifications at 25°C

| Thru-hole Part Number | L Nom. (µH) | I Rating (A) | DCR Nom. (mΩ) | Flux Density (V-µS) | Core Size |
|---|---|---|---|---|---|
| L-37001 | 5000 | 0.18 | 2800 | 1200 | 14X8 |
| L-37002 | 1500 | 0.30 | 740 | 655 | 14X8 |
| L-37003 | 1000 | 0.39 | 460 | 536 | 14X8 |
| L-37004 | 750 | 0.44 | 400 | 468 | 14X8 |
| L-37005 | 500 | 0.52 | 230 | 383 | 14X8 |
| L-37006 | 250 | 0.70 | 150 | 272 | 14X8 |
| L-37007 | 100 | 1.00 | 050 | 170 | 14X8 |

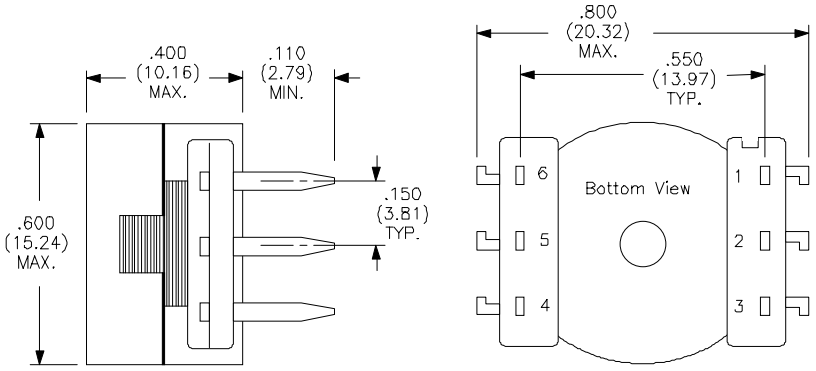
***NEW!***

Schematic




Physical Dimensions in inches (mm)

*RS-1408 Thru-hole Package*



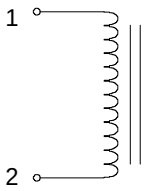

Terminal Dimensions: .015 (.381) X .042 (1.07) Typical.

# HIGH TEMPERATURE / HIGH BIAS ENCAPSULATED INDUCTORS

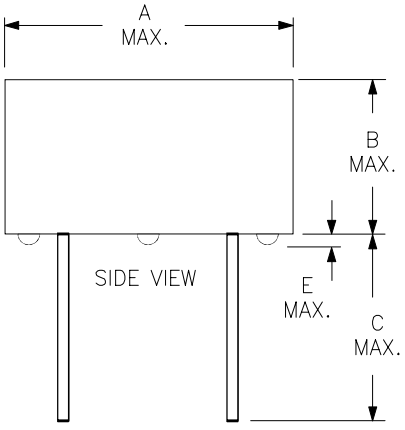
***NEW!***

**Good Inductance Stability over the temperature range of -55° C to +70° C.**

Schematic



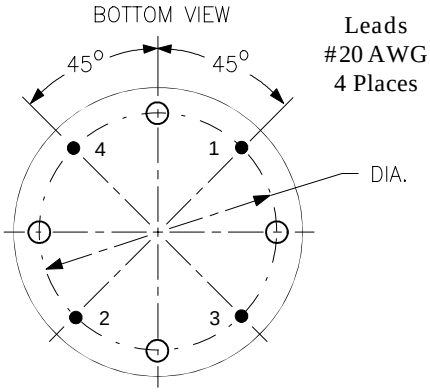

| | Dimensions in Inches 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| A | 0.760 | 1.14 | 1.40 |
| B | 0.410 | 0.635 | 0.850 |
| C | 0.500 | 0.500 | 0.500 |
| DIA. | 0.625 | 1.00 | 1.25 |
| E | 0.035 | 0.035 | 0.035 |




Electrical Specifications at 25°C

| Part Number | L No DC (mH) | L With DC (mH) | DC Bias (A) | ET OP (1) (V-µS) | Energy Storage (µJ Min.) | DCR Max. (Ω) | Size Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L-20465 | 0.72 | 0.50 | 0.60 | 110 | 90 | 0.35 | 1 |
| L-20466 | 1.51 | 1.00 | 0.35 | 160 | 60 | 0.75 | 1 |
| L-20467 | 2.88 | 2.00 | 0.25 | 225 | 60 | 1.30 | 1 |
| L-20468 | 0.72 | 0.50 | 1.75 | 325 | 765 | 0.35 | 2 |
| L-20469 | 0.75 | 0.50 | 2.75 | 650 | 1890 | 0.25 | 3 |
| L-20470 | 2.70 | 2.00 | 1.50 | 1200 | 2250 | 0.75 | 3 |

1. Operational ET







Rhombus Industries Inc.
*Transformers & Magnetic Products*

15801 Chemical Lane
Huntington Beach, California 92649-1595
Phone: (714) 898-0960 • FAX: (714) 896-0971

**ООО «НИОКРсистемс» -** это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

## Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709