

### OUTLINE

Slim type.  
Self shielded.  
Height: 4.0mm Max.  
Low resistance.  
Excellent DC current characteristics.

### APPLICATIONS

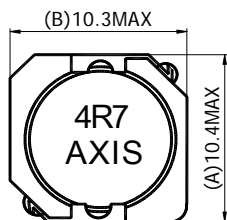
Laptop and Notebook computers and PDAs.  
DC/DC converters.  
Portable communication equipment.  
Inductor for general purpose use.

| Model      | Inductance <sup>(1)</sup><br>uH | Rated DC <sup>(2)</sup><br>Current<br>Amps | DC<br>resistance <sup>(3)</sup><br>Ω Max |
|------------|---------------------------------|--|--|
| AX104R-1R5 | 1.5                             | 6.5  | 8.1m                                     |
| AX104R-2R2 | 2.2                             | 6.1  | 10m                                      |
| AX104R-3R3 | 3.3                             | 5.5  | 13m                                      |
| AX104R-4R7 | 4.7                             | 6.0  | 13m                                      |
| AX104R-6R8 | 6.8                             | 4.8  | 19.5m                                    |
| AX104R-8R2 | 8.2                             | 4.6  | 25m                                      |
| AX104R-100 | 10.0                            | 4.4  | 35m                                      |
| AX104R-150 | 15.0                            | 3.6  | 50m                                      |

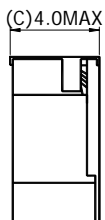
| Model      | Inductance <sup>(1)</sup><br>uH | Rated DC <sup>(2)</sup><br>Current<br>Amps | DC<br>resistance <sup>(3)</sup><br>Ω Max |
|------------|---------------------------------|--|--|
| AX104R-220 | 22.0                            | 2.9  | 73m                                      |
| AX104R-330 | 33.0                            | 2.3  | 93m                                      |
| AX104R-470 | 47.0                            | 2.1  | 128m                                     |
| AX104R-680 | 68.0                            | 1.50                                       | 213m                                     |
| AX104R-101 | 100                             | 1.35                                       | 304m                                     |
| AX104R-151 | 150                             | 1.15                                       | 506m                                     |
| AX104R-221 | 220                             | 0.92                                       | 756m                                     |
| AX104R-331 | 330                             | 0.70                                       | 1.09                                     |

- Notes:
1. Inductance measured at 100kHz 1.0v without DC current. Tolerance: ±30%(N).
  2. Rated current is the approximate current at which inductance will be decreased by 35% from its initial (zero DC) value.
  3. DC Resistance measured at 20° C.

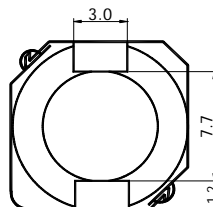
### Mechanicals Dimensions=inches/mm



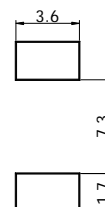
TOP VIEW



SIDE VIEW



BOTTOM VIEW



LAND PATTERNS

**RoHS Compliance:** As of manufacturing date February 2005, all standard products meet the requirements of 2011/65/EU, known as the RoHS initiative.

\* Upon printing, this document is considered "uncontrolled". Please contact Triad Magnetics' website for the most current version



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.