

### OUTLINE

Slim type.  
Self shielded.  
Height: 6.5mm Max.  
Low resistance.  
Excellent DC current characteristics.

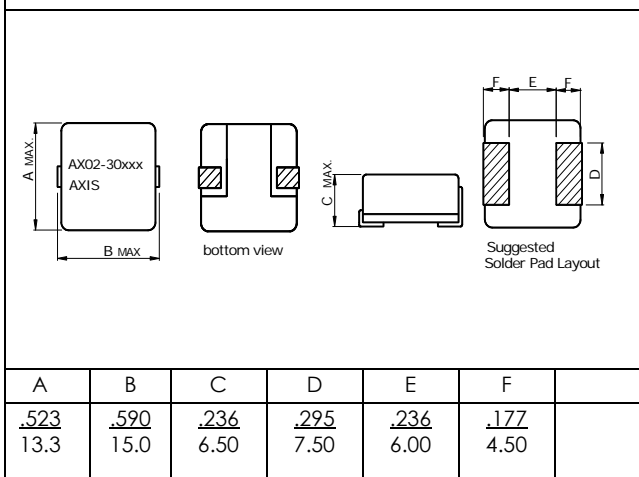
### APPLICATIONS

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

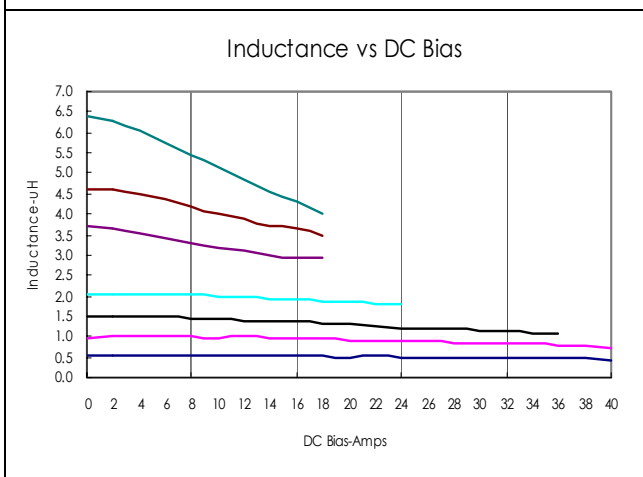
Model	Inductance <sup>(1)</sup> uH±20%	Rated DC <sup>(2)</sup> Current Amps	The saturation <sup>(3)</sup> DC Current Amps	DC resistance <sup>(4)</sup> mΩ Max
AXFS02-300R6	0.6	27.0	40.0	0.95
AXFS02-301R0	1.0	23.0	34.0	1.70
AXFS02-301R5	1.5	18.0	30.0	2.30
AXFS02-302R2	2.2	12.0	24.0	5.10
AXFS02-303R9	3.9	10.0	18.0	6.80
AXFS02-304R6	4.6	9.0	14.0	8.30
AXFS02-306R4	6.4	6.5	16.0	8.50

- Notes: 1. Inductance measured at 100kHz .0.1v without DC current.  
2. Rated current is the approximate current at which inductance will be decreased by 15% from its initial (zero DC) value.  
3. The saturation DC current at which inductance rolls off approximately 30% from its initial value.  
4. DC Resistance measured at 20°C.

### Mechanicals Dimensions=inches/mm



### Performance Graphs



**RoHS Compliance:** As of manufacturing date February 2005, all standard products meet the requirements of 2002/95/EC, known as the RoHS initiative.

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

Web: [www.TriadMagnetics.com](http://www.TriadMagnetics.com)  
Phone 951-277-0757  
Fax 951-277-2757

22520B Temescal Canyon Road  
Corona, California  
92883

Publish Date: July 17, 2006

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Triad Magnetics:

[AX02-302R2](#) [AX02-304R6](#) [AX02-301R0](#) [AX02-303R9](#) [AX02-300R6](#) [AX02-301R5](#) [AX02-306R4](#)



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.