



### OUTLINE

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

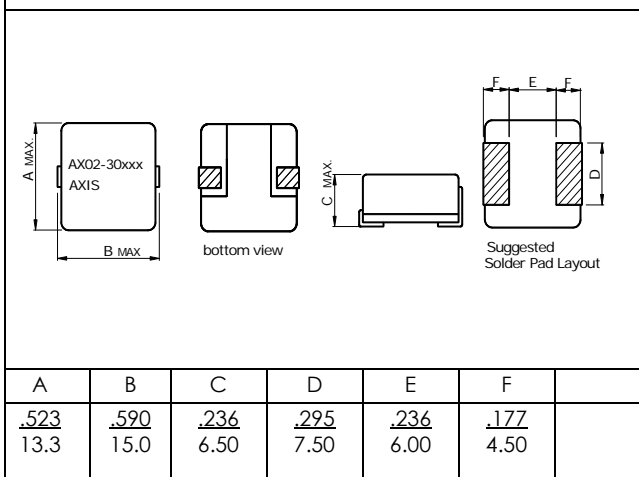
### APPLICATIONS

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

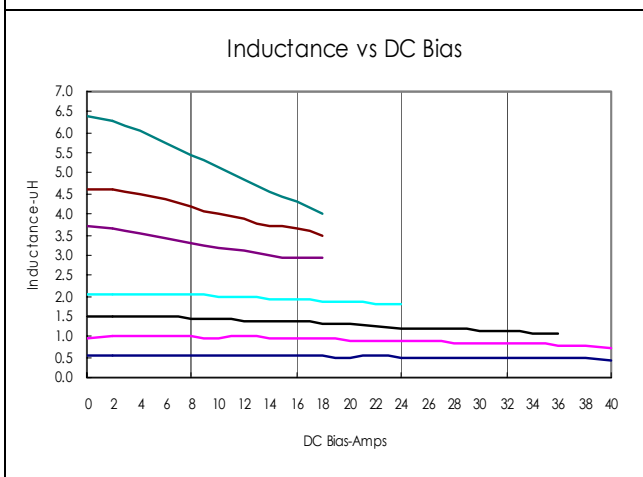
Model	Inductance <sup>(1)</sup> uH±20%	Rated DC <sup>(2)</sup> Current Amps	The saturation <sup>(3)</sup> DC Current Amps	DC resistance <sup>(4)</sup> mΩ Max
AXFS02-300R6	0.6	27.0	40.0	0.95
AXFS02-301R0	1.0	23.0	34.0	1.70
AXFS02-301R5	1.5	18.0	30.0	2.30
AXFS02-302R2	2.2	12.0	24.0	5.10
AXFS02-303R9	3.9	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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А