

# Ceramic SMD Automotive Grade Crystal

Model: FXA7050B Series

RoHS Compliant

Rev. 5/28/2010

Page 1 of 2

[http://www.foxonline.com/need\\_a\\_sample.htm](http://www.foxonline.com/need_a_sample.htm)



## FEATURES

- Meets AEC-Q200 Requirements
- Fundamental to 48 MHz
- Temperatures to -40°C ~ +125°C
- Seam Seal
- Tape and Reel (1,000 pcs. STD)

• PART NUMBER		
Part Number	Model Number	Frequency Range (MHz)
825B-Frequency-xxxxx	FXA7050B	6.000 ~ 48.000 MHz

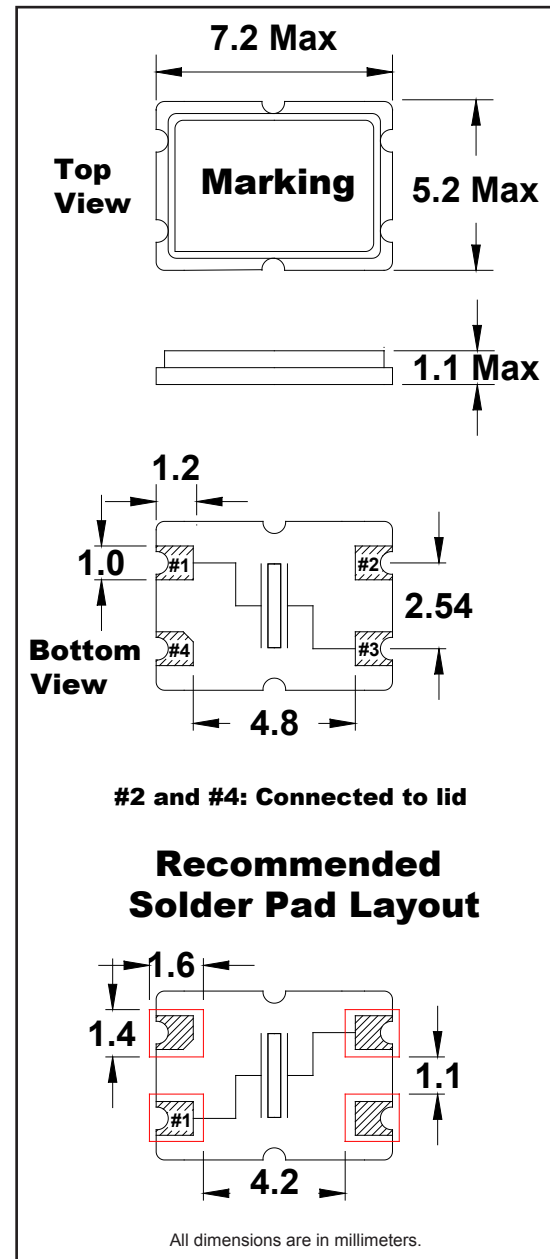
• STANDARD SPECIFICATIONS	
PARAMETERS	MAX (unless otherwise noted)
Frequency	6.000 ~ 48.000 MHz
Frequency Tolerance @ 25°C	±50 PPM <sup>1</sup>
Frequency Stability, ref @ 25°C	
-40 ~ +125°C	±100 PPM <sup>1</sup>
-40 ~ +85°C	±50 PPM <sup>1</sup> (Customer Specified)
Temperature Range	
Operating (TOPR)	-40°C ~ +125°C
Storage (TSTG)	-55°C ~ +150°C
Shunt Capacitance (Co)	7pF
Load Capacitance (CL)	10pF~Series (Customer Specified)
Drive Level	100µW
Aging per year	±3 PPM
Maximum Soldering Temp / Time	260°C / 10 Seconds
Moisture Sensitivity Level (MSL)	1
Termination Finish	Au
Seal Method	Seam Seal

<sup>1</sup>Other tolerances and stabilities available. Contact Fox Technical Support for specific requirements.

Frequency Range (MHz)	Operating Mode	Max ESR Ω
6.000000 ~ 10.000000	Fundamental	110
10.000001 ~ 12.000000	Fundamental	60
12.000001 ~ 20.000000	Fundamental	50
20.000001 ~ 48.000000	Fundamental	40

Note: Dimensional drawing is for reference to critical specifications defined by size measurements. Certain non-critical visual attributes, such as side castellations, etc. may vary.

The above specifications, having been carefully prepared and checked, are believed to be accurate at the time of publication; however, no responsibility is assumed by Fox Electronics for inaccuracies. All specifications subject to change without notice.



# Ceramic SMD Automotive Grade Crystal

Model: FXA7050B Series

RoHS Compliant

Rev. 5/28/2010

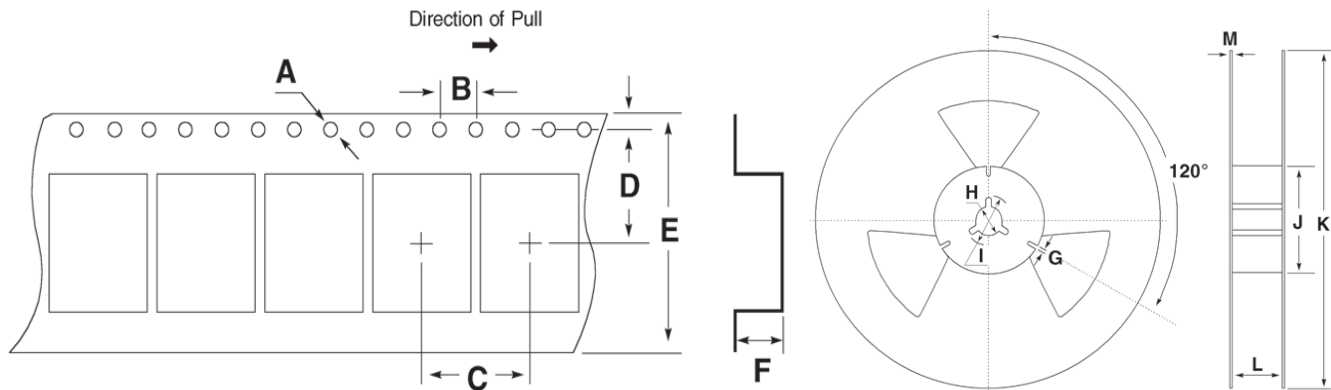
Page 2 of 2

[http://www.foxonline.com/need\\_a\\_sample.htm](http://www.foxonline.com/need_a_sample.htm)



• TAPE SPECIFICATIONS (millimeters)							
MODEL	A	B	C	D	E	F	STD Reel QTY
FXA7050B	∅1.5	4.0	8.0	7.5	16.0	2.0	1,000

• REEL SPECIFICATIONS (millimeters)							
MODEL	G	H	I	J	K	L	M
FXA7050B	2.0	∅13	∅21	∅62.0	∅180	16.2	1.6



## PRODUCT USE

Performance specifications and the operating parameters of the described products are determined in the independent state and are not guaranteed to perform the same way when installed in customer products. FOX products are not intended for use in life support systems or similar devices where the failure or malfunction of a FOX product can be reasonably expected to significantly affect the health or safety of users. Anyone using a FOX product in such a manner does so at their own risk, absent an express, written agreement by FOX.

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