3.0V Ultra Miniature SMD TCXO/VCTCXO

Model: FOX914 SERIES **RoHS Compliant / Pb Free** **Rev. 8/8/2013**

http://www.foxonline.com/need_a_sample.htm

Need a Sample®

FEATURES

- 3.0V Operation
- 1.5mm Height Max
- Clipped Sine Output
- Low Cost
- Tape and Reel (2,000 pcs. STD)

OPTIONS

- Voltage Control (FOX914E)
- Voltages of 2.5V ~ 2.8V ~ 3.3V

• PART NUMBER SELECTION

Part Number	Model Number	Frequency Stability	Operating Temperature (ºC)	Frequency Range (MHz)[1]
490-Frequency-xxxxx	**FOX914B**	See table	-30 ~ +85	8.000 ~ 40.000
491-Frequency-xxxxx	**FOX914E**	See table	-30 ~ +85	8.000 ~ 40.000

• ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PARAMETERS	MAX (unless otherwise noted)
Frequency Range (Fo)	8.000 ~ 40.000 MHz[1]
Temperature Range	
Operating (Topr)[3]	-30ºC ~ +85ºC
Storage (Tstg)	-40ºC ~ +85ºC
Supply Voltage (Vdd)[4]	3.0V ± 5%
Input Current (Idd)	2.0mA
Initial Frequency Tolerance (@ 25ºC ± 2ºC) (Vc = 1.5V[2])	±1.0PPM
Frequency Stability	
Over Temperature Range[3]	±2.5PPM
Over Supply Voltage Change (3.0V ± 5%)	±0.2PPM
Over Load Change (10kΩ ± 10% // 10pF ±10%)	±0.2PPM
Output Waveform (Clipped Sine)	
Peak-to-Peak Level (Vp-p)	0.8V Min
Output Load	10kΩ // 10pF ±10%
Aging per year	±1.0PPM
Pullability[2] (Vc = 1.5 ± 1.0V)	±5.0 ~ ±15.0 PPM

[1] Undeveloped frequencies available on an inquiry basis.

[2] For proper operation, a control voltage (Vc) must be applied to pin 1 on VCTCXOs.

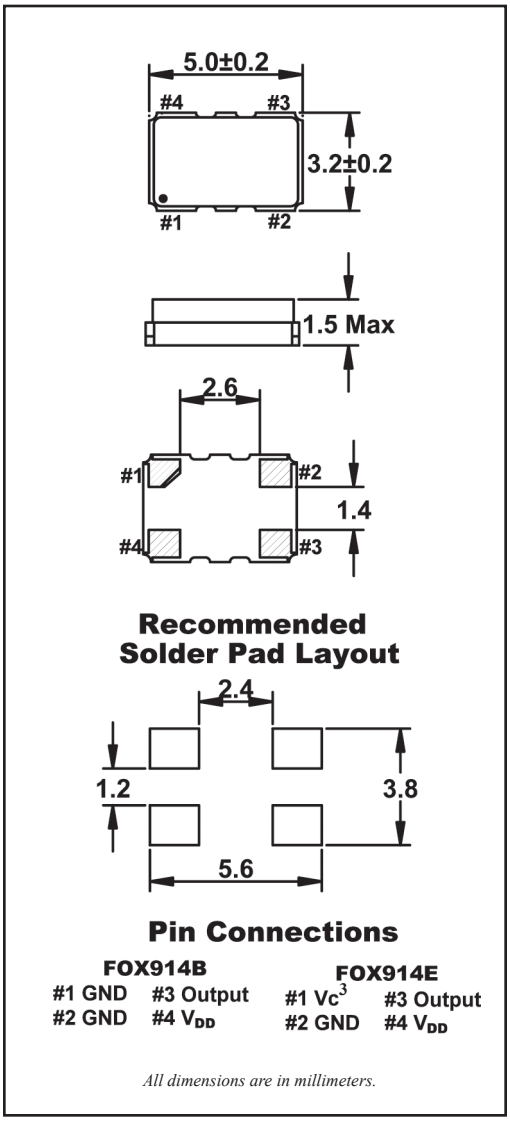
[3]Other stabilities/temperature ranges available.

[4]Other voltages available.

*Dimensional drawing is for reference to critical specifications defined by size measurements. Certain non-critical visual attributes, such as side castellations, reference pin shape, etc. may very.All specifications subject to change without notice.

• DEVELOPED FREQUENCIES[1]

12.600 MHz	19.200 MHz
12.800 MHz	19.440 MHz
13.000 MHz	19.680 MHz
13.824 MHz	19.800 MHz
14.400 MHz	20.000 MHz
14.850 MHz	26.000 MHz
16.800 MHz	



All dimensions are in millimeters.

© 2013 FOX ELECTRONICS | An Integrated Device Technology, Inc. company | ISO9001:2008 Certified

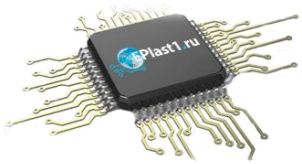
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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