

# 3.3V Ultra Miniature SMD HCMOS TCXO/VCTCXO



Model: FOX924 SERIES

RoHS Compliant / Pb Free

Rev. 5/8/2007

Page 1 of 2

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



## FEATURES

- 3.3V Operation
- 1.5mm Height Max
- HCMOS Output
- Low Cost
- Tape and Reel (2,000 pcs. STD)

## OPTIONS

- Voltage Control (FOX924E)

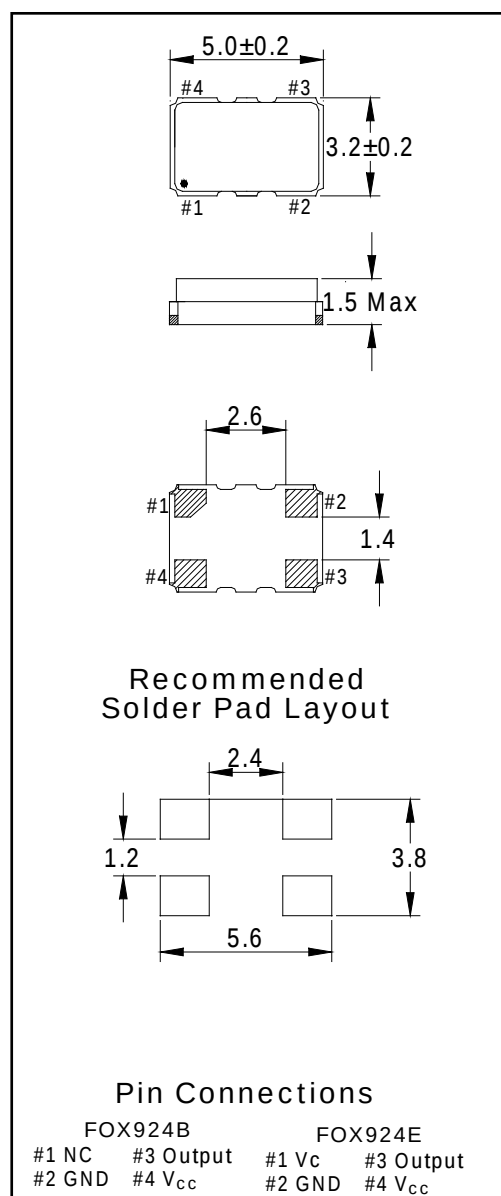
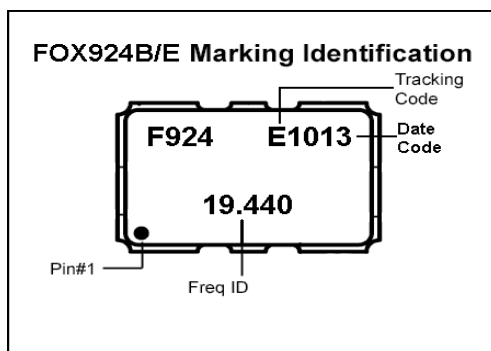
## • PART NUMBER SELECTION [Learn More](#) - Internet Required

| Part Number         | Model Number | Frequency Stability | Operating Temperature(°C) | Frequency Range (MHz) |
|---------------------|--------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|
| 718-Frequency-xxxxx | FOX924B      | See table           | -30 ~ +85                 | 10.000~30.000         |
| 719-Frequency-xxxxx | FOX924E      | See table           | -30 ~ +85                 | 10.000~30.000         |

## • ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| PARAMETERS                                           | MAX (unless otherwise noted) |
|------------------------------------------------------|------------------------------|
| Frequency Range (Fo)                                 | 10.000 ~ 30.000 MHz          |
| Temperature Range                                    |                              |
| Operating (T <sub>OPR</sub> )                        | -30°C ~ +85°C                |
| Storage (T <sub>STG</sub> )                          | -40°C ~ +85°C                |
| Supply Voltage (V <sub>DD</sub> )                    | 3.3V ± 5%                    |
| Input Current (I <sub>DD</sub> )                     | 6.0mA                        |
| Initial Frequency Tolerance @ 25°C (after 2 reflows) | ±1.5PPM                      |
| Frequency Stability                                  |                              |
| Over Temperature Range                               | ±2.5PPM                      |
| Over Supply Voltage Change (3.3V ± 5%)               | ±0.3PPM                      |
| Output Voltage (HCMOS) (V <sub>OL</sub> )            | 0.5V                         |
| (V <sub>OH</sub> )                                   | 80% V <sub>DD</sub> Min      |
| Output Load                                          | 15pF                         |
| Aging per year                                       | ±1.0PPM                      |
| Startup Time (T <sub>s</sub> )                       | 5mS Max                      |
| Pullability (V <sub>c</sub> = 1.65 ± 1.5V)           | ±5.0 ~ ±15.0 PPM             |

All specifications subject to change without notice.



# 3.3V Ultra Miniature SMD HCMOS TCXO/VCTCXO



Model: FOX924 SERIES

RoHS Compliant / Pb Free

Rev. 5/8/2007

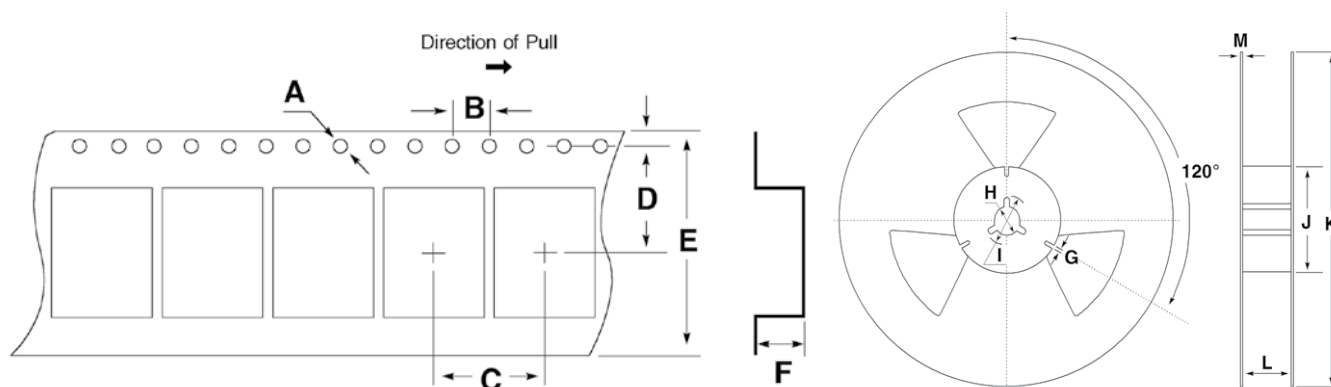
Page 2 of 2

[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 |
| FOX924                              | Ø1.5 | 4.0 | 8.0 | 5.5 | 12.0 | 1.7 | 2,000        |

| • REEL SPECIFICATIONS (millimeters) |     |     |     |     |      |      |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|
| MODEL                               | G   | H   | I   | J   | K    | L    | M   |
| FOX924                              | 2.0 | Ø13 | Ø21 | Ø80 | Ø254 | 13.5 | 2.0 |





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.