3.0V/5.0V LOW PROFILE TCXO

MODEL: FOX801 SERIES



FEATURES

- 2.0mm Height Max
- Low Cost
- Clipped Sine Output
- Tape and Reel (2,000 pcs. STD)

OPTIONS

- 'A' Version - 5.0V
- 'B' Version - 3.0V
- VCTCXO - AE/BE Version
- VCTCXO - AH/BH Version (trimmerless)

Discontinued

Quote !

Learn more about:
Part Marking Identification
Tape and Reel Specification
Internet required

• PART NUMBER SELECTION

Learn More - Internet Required

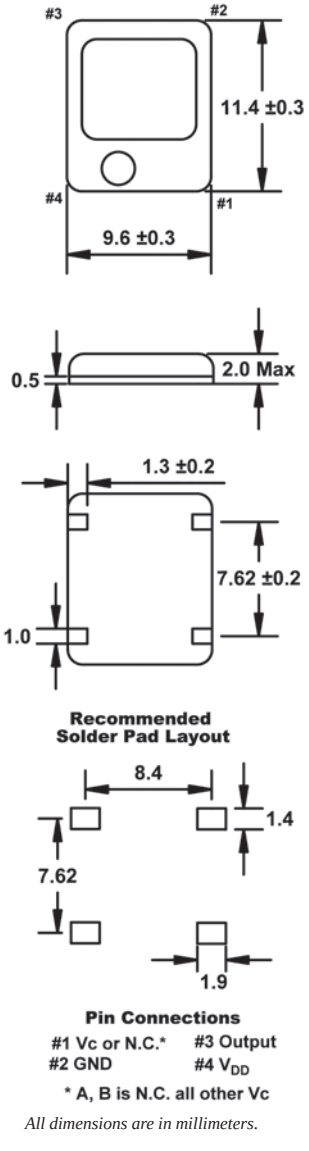
Part Number	Model Number	Frequency Stability	Operating Temperature (ºC)	Frequency Range (MHz)
250-Frequency-xxxxx	FOX801A	see table	-30 ~ +75	10.000 ~ 50.000
251-Frequency-xxxxx	FOX801AE	see table	-30 ~ +75	10.000 ~ 50.000
252-Frequency-xxxxx	FOX801AH	see table	-30 ~ +75	10.000 ~ 50.000
253-Frequency-xxxxx	FOX801B	see table	-30 ~ +75	10.000 ~ 50.000
254-Frequency-xxxxx	FOX801BE	see table	-30 ~ +75	10.000 ~ 50.000
255-Frequency-xxxxx	FOX801BH	see table	-30 ~ +75	10.000 ~ 50.000

• ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PARAMETERS	MAX (unless otherwise noted)
Frequency Range (Fo)	10.000 ~ 50.000 MHz
Temperature Range	
Operating (Topr)	-30ºC ~ +75ºC
Storage (Tstg)	-35ºC ~ +80ºC
Initial Frequency Tolerance (@25ºC)	
Vc = 2.5V (A Series)[1] FOX801A/B/AE/BE	±0.5PPM
Vc = 1.5V (B Series)[1] FOX801AH/BH	±2.0PPM
Supply Voltage (VDD)	
A Version	5.0V ± 5%
B Version	3.0V ± 5%
Input Current (IDD)	2.0mA
Frequency Stability	
Over Temperature Range	±2.5PPM
Over Supply Voltage Change (VDD ± 5%)	±0.3PPM
Over Load Change (10Ω ± 10% // 10pF ± 10%)	±0.3PPM
Output Waveform (Clipped Sine)	
Peak-to-Peak Level (Vp-p)	
A Version: 10.000 ~ 15.999 MHz	1.0V Min
A Version: 16.000 ~ 50.000 MHz	0.8V Min
B Version: 10.000 ~ 15.999 MHz	0.8V Min
B Version: 16.000 ~ 50.000 MHz	0.7V Min
Output Load	10KΩ // 10pF
Frequency Adjustment (Internal Trimmer)	
FOX801A/B/AE/BE	±3.0PPM
FOX801AH/BH	Trimmerless
Voltage Control Option (VCTCXO)[1]	
A Version (Vc=2.5±2.0V) FOX801A/B	None
B Version (Vc=1.5±1.0V) FOX801AE/BE	±5.0PPM Min
FOX801AH/BH	±8.0PPM Min
Aging per year	±0.8PPM

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

All specifications subject to change without notice. *Rev. 6/1/04*



All dimensions are in millimeters.

FOX Electronics 5570 Enterprise Parkway Fort Myers, Florida 33905 USA +1(239)693-0099 FAX +1(239)693-1554 http://www.foxonline.com
© 2004 FOX ELECTRONICS

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709