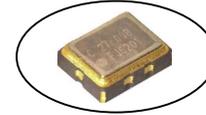


Temperature Compensated Crystal Oscillator Voltage Trim



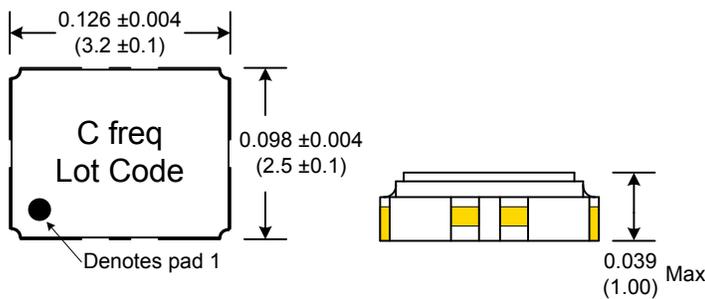
CVT25 Model 2.5×3.2 mm SMD, 3V, TCXO

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Available Frequencies: | 13.0, 19.2, 26.0, 38.4, 40.0 (MHz) |
| Frequency Stability: | ±2.5ppm Max |
| Temperature Range: | -30°C to 75°C |
| Storage: | -40°C to 90°C |
| Input Voltage: | 3.0V ±5% |
| Input Current: | 1.2mA Typ., 2mA Max |
| Output: | 0.8Vp-p Min |
| Waveform: | Clipped Sinewave |
| Load: | 10kΩ // 10pF Typ. |
| Voltage Control: | 1.5V ±1.0V |
| Vcont Trim: | ±8ppm Min |
| Harmonics: | -5dBc Max |
| Phase Noise: | 100Hz Offset -110 dBc/Hz Max |
| 1kHz Offset | -130 dBc/Hz Max |
| Aging: | <1ppm per year |
| Ordering Information: | CVT25-Frequency |
| Example: | CVT25-19.200 |
| Packaging: | 2,000pcs Tape/Reel |

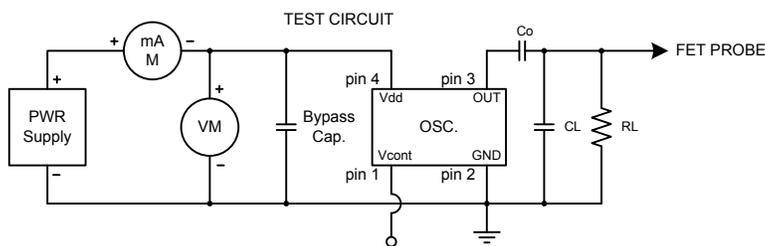
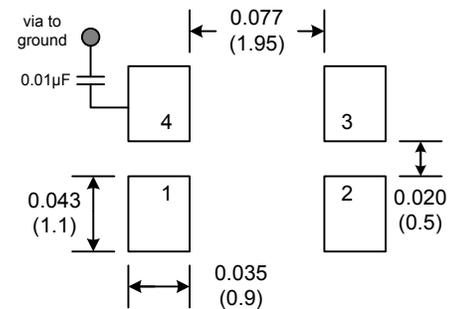
Model CVT25 is a Clipped Sinewave TCXO operating at 3.0 Volts. The oscillator utilizes digital temperature compensation to provide stable frequency output over temperature. No Sub-Harmonics are present in the Output Signal.

Applications:
GSM
GPRS
3G
CDMA
W-CDMA

Dimensions inches (mm)
All dimensions are Max unless otherwise specified.

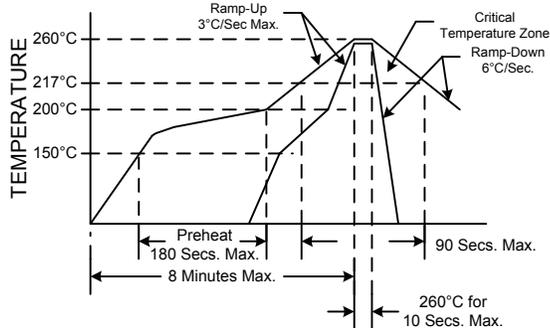


SUGGESTED PAD LAYOUT



| PIN | Function |
|-----|------------|
| 1 | Volt Cont. |
| 2 | GND |
| 3 | OUT |
| 4 | Vcc |

RECOMMENDED REFLOW SOLDERING PROFILE



NOTE: Reflow Profile with 240°C peak also acceptable.

Mechanical:

| | |
|-------------------------------|---|
| Shock: | MIL-STD-883, Method 2002, Condition B |
| Solderability: | MIL-STD-883, Method 2003 |
| Vibration: | MIL-STD-883, Method 2007, Condition A |
| Solvent Resistance: | MIL-STD-202, Method 215 |
| Resistance to Soldering Heat: | MIL-STD-202, Method 210, Condition I or J |

Environmental:

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Thermal Shock: | MIL-STD-883, Method 1011, Condition A |
| Moisture Resistance: | MIL-STD-883, Method 1004 |

Specifications subject to change without notice.

TD-061001 Rev. J



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.