


Description

- Surface mount temperature compensated crystal oscillator (TCXO) providing a high degree of frequency stability over a wide temperature in a hermetically sealed ceramic package and is suitable for GPS applications
- Model CFPT-127
- Model Issue number 5

Frequency Parameters

- Frequency 26.0MHz
- Frequency Stability $\pm 0.50\text{ppm}$
- Operating Temperature Range -40.00 to 85.00°C
- Ageing $\pm 1\text{ppm}$ typical in 1st year @25°C

Electrical Parameters

- Supply Voltage 3.0V $\pm 10\%$
- Current Draw (Typical): 2mA @ 20MHz
- Supply Voltage Variation: $\pm 0.2\text{ppm}$
- Load Variation: $\pm 0.2\text{ppm}$ (10k Ω // 10pF)
After Reflow: $\pm 1.0\text{ppm}$

Output Details

- Output Compatibility Clipped Sine
- Drive Capability 10k Ω // 10pF
- Output Waveform: 0.8 Vpk-pk min, DC-Coupled

Environmental Parameters

- Shock: IEC 60068-2-27, Test Ea: 980m/s² acceleration for 6ms, 3 shocks in each of 3 mutually perpendicular planes
- Vibration: IEC 60068-2-6, Test Fc, Procedure B4: 10Hz-60Hz 1.5mm displacement, 60-2000Hz at 98.1m/s², 30mins in 3 mutually perpendicular planes at 1 oct/min
- Solderability: MIL-STD-202, Method 208, Category 3
- Storage Temperature Range: -55 to 125°C

Manufacturing Details

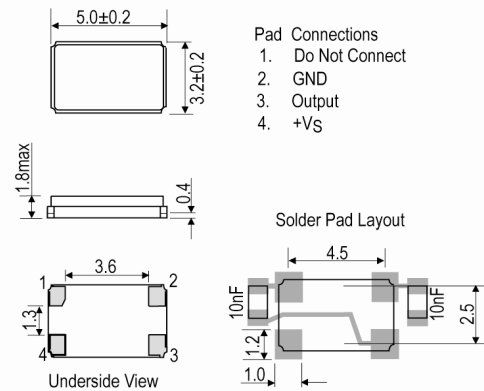
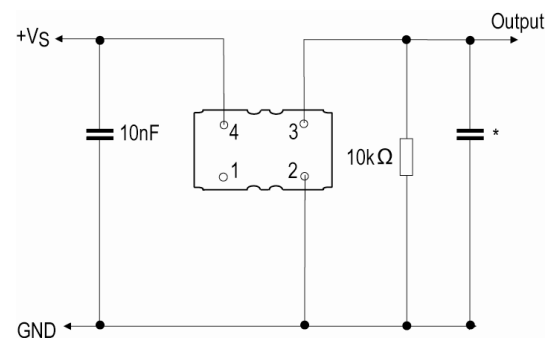
- Soldering: Suitable for Convection Reflow soldering. Peak temperature 260°C for 10sec max
- Washing: Able to withstand aqueous washing

Compliance

- RoHS Status (2011/65/EU) Compliant
- REACH Status Compliant
- MSL Rating (JEDEC-STD-033): Not Applicable

Packaging Details

- Pack Style: Bulk Loose in bulk pack
- Pack Size: 100
- *Alternative packing option available*


Outline (mm)

Test Circuit


*10k Ω // 10pF (Clipped Sinewave), inclusive of probe and jig capacitance.

Sales Office Contact Details:

UK: +44 (0)1460 270200
Germany: 0800 1808 443

France: 0800 901 383
USA: +1.760.318.2824

Email: info@iqdfrequencyproducts.com
Web: www.iqdfrequencyproducts.com

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9