



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

Output Details

- Output Compatibility: Clipped Sine
- Drive Capability: $10\text{k}\Omega // 10\text{pF}$
- Output Waveform: $0.8 \text{ V}_{\text{pk-pk}}$ min, DC-Coupled

Environmental Parameters

- Shock: IEC 60068-2-27, Test Ea: 980m/s^2 acceleration for 6ms, 3 shocks in each of 3 mutually perpendicular planes
- Vibration: IEC 60068-2-6, Test Fc, Procedure B4: $10\text{Hz}-60\text{Hz}$ 1.5mm displacement, $60-2000\text{Hz}$ at 98.1m/s^2 , 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

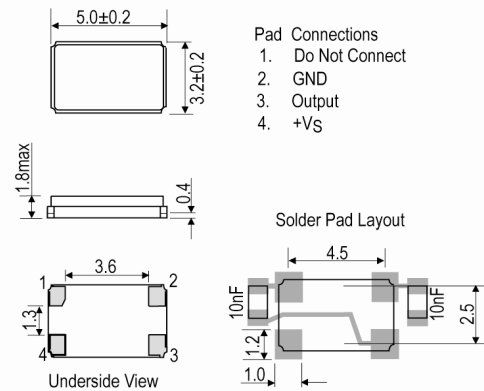
- RoHS Status (2011/65/EU): Compliant
- REACH Status: Compliant
- MSL Rating (JDEC-STD-033): Not Applicable

Packaging Details

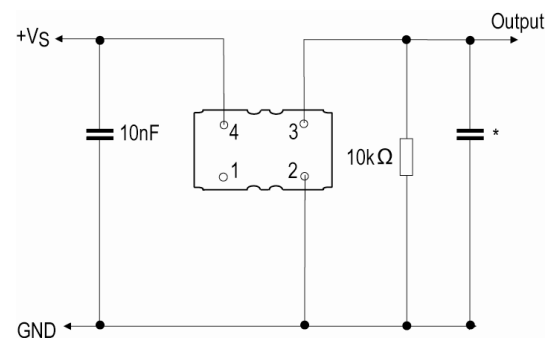
- Pack Style: Bulk Loose in bulk pack
Pack Size: 100
- Alternative packing option available



Outline (mm)



Test Circuit



* $10\text{k}\Omega // 10\text{pF}$ (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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331