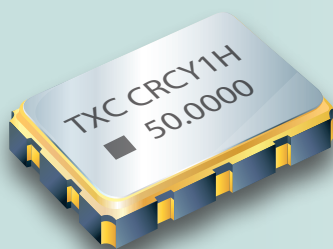


SMD CMOS VCXO - Single End Output 5.0 x 3.2 x 1.2 mm CR Series



Features

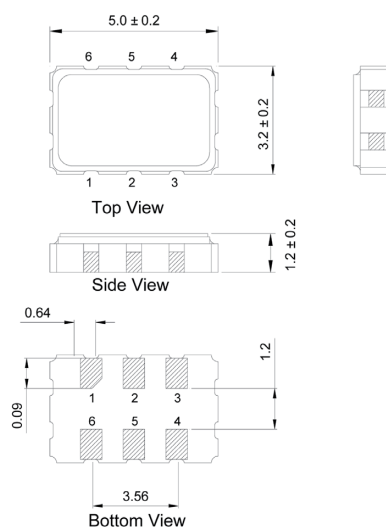
- Voltage Controlled Crystal Oscillator (VCXO).
- Fundamental solution.
- CMOS output, output frequencies 50 MHz to 200 MHz.
- Wide pull range and good linearity.
- Excellent low phase noise and jitter.
- Tri-State function available.
- Main applications : SDH / SONET, Ethernet, Base Stations.
- RoHS Compliant / Pb Free.

Electrical Specifications

Item / Type	CR
Output Type	CMOS
Output Load	15 pF , or specify
Oscillation Mode	Fundamental
Supply Voltage (VDD)	3.3 V
Frequency Range	50 ~ 200 MHz
Frequency Stability	± 25 ppm , ± 50 ppm , ± 100 ppm
Operating Temperature Range	- 10 ~ + 70 °C , - 40 ~ + 85 °C , or specify
Storage Temperature Range	- 55 ~ + 125 °C
Voltage Vol (Max.) / Voh (Min.)	0.1 VDD / 0.9 VDD
Rise (Tr) / Fall (Tf) Time	5 nS Max.
Supply Current	60 mA Max.
Symmetry	45 ~ 55 %
Start-up Time	10 mS Max.
Absolute Pulling Range (APR) *	± 50 ppm Min. , or specify
Nominal Control Voltage	0.5 VDD
Control Voltage Range	0 ~ VDD
Linearity	10 % Max.
Phase Jitter (12 KHz ~ 20 MHz)	1 pS Max.

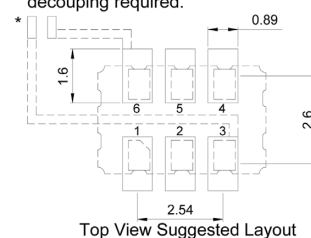
* APR=(Pull Range) - (Frequency tolerance at 25 °C, variation over temperature, supply voltage variation, and aging.)

Dimensions



PAD FUNCTION:
1: CONTROL VOLTAGE
2: ENABLE CONTROL or NC
3: GND
4: OUT
5: NC
6: VDD

* :External high frequency power supply decoupling required.



Units: mm

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru