



## Features

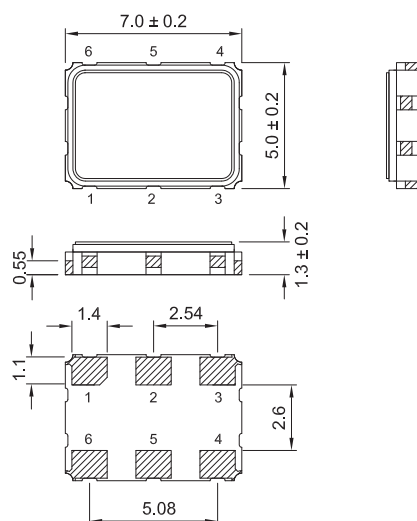
- > Voltage Controlled Crystal Oscillator (VCXO).
- > Fundamental solution.
- > PECL output, output frequencies 60 MHz to 220 MHz.
- > Excellent low phase noise and jitter.
- > Tri-State function available.
- > Applications : SDH/ SONET.
- > RoHS Compliant / Pb Free.

## Electrical Specifications

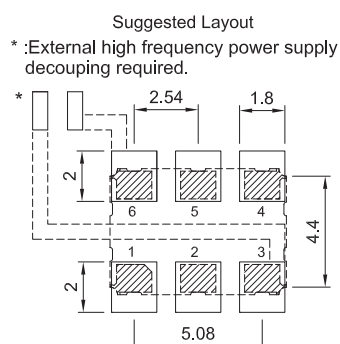
| Item / Type                                    | BJ                                      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Output Type                                    | LVPECL                                  |
| Output Load                                    | 50 $\Omega$ to VDD - 2 V                |
| Oscillation Mode                               | Fundamental                             |
| Supply Voltage                                 | 3.3 V                                   |
| Frequency Range                                | 60 ~ 220 MHz                            |
| Frequency Stability / Operating Temperature    | $\pm 50$ ppm / - 40 ~ + 85 $^{\circ}$ C |
| Storage Temperature Range                      | - 55 ~ + 125 $^{\circ}$ C               |
| Voltage Vol ( Max. ) / Voh ( Min. )            | VDD - 1.62 V / VDD - 1.025 V            |
| Rise ( Tr ) / Fall ( Tf ) Time ( 20 % ~ 80 % ) | 1 ns Max.                               |
| Supply Current                                 | 80 mA                                   |
| Symmetry                                       | 45 ~ 55 %                               |
| Start-up Time                                  | 10 ms Max.                              |
| Absolute Pulling Range ( APR ) *               | $\pm 100$ ppm Min. or specify           |
| Nominal Control Voltage                        | 1.65 V                                  |
| Control Voltage Range                          | 0 ~ 3.3 V                               |
| Linearity                                      | $\pm 10$ % Max.                         |
| Phase Jitter ( 12 KHz ~ 20 MHz )               | 1 ps Max.                               |

\* APR=(Pull Range) - (Degrations due to initial tolerance, operating temperature, supply voltage variation and aging)

## Dimensions



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



Units:mm

Remark : Specification subject to change without prior notice. Please confirm with our sales.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)