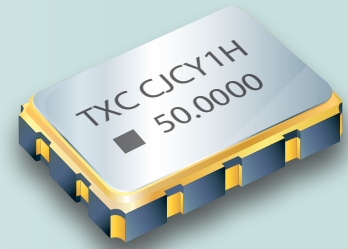


SMD LVPECL VCXO - Differential Output 5.0 x 3.2 x 1.2 mm CJ Series

Oscillators
 Series

Features

- Voltage Controlled Crystal Oscillator (VCXO).
- Fundamental solution.
- LVPECL output, output frequencies 50 MHz to 200 MHz.
- Excellent low phase noise and jitter.
- Tri-State function available.
- Applications : SDH / SONET, Ethernet, Base Stations.
- RoHS Compliant / Pb Free.

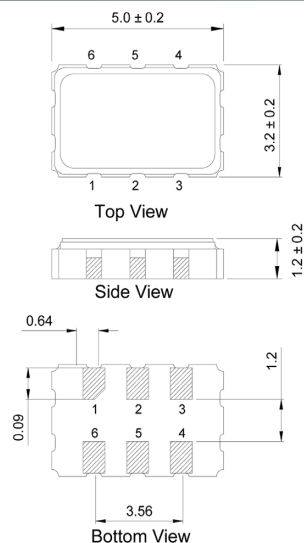


Electrical Specifications

| Item / Type | CJ |
|--|--|
| Output Type | LVPECL |
| Output Load | 50 Ω to VDD - 2V |
| Oscillation Mode | Fundamental |
| Supply Voltage (VDD) | 3.3 V |
| Frequency Range | 50 ~ 200 MHz |
| Operating Temperature Range | - 10 ~ + 70 °C , - 40 ~ + 85 °C , or specify |
| Storage Temperature Range | - 55 ~ + 125 °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) * | ± 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. |

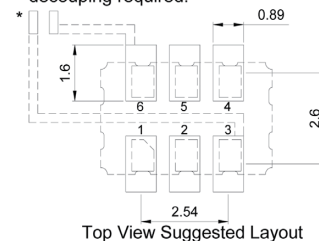
* APR=(Pull Range) - (Frequency tolerance at 25 °C, variation over temperature, supply voltage, and aging.)

Dimensions



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

*: External high frequency power supply decoupling required.



Units: mm

Remark : Specification subject to change without prior notice. Please confirm with our sales. <http://www.txccorp.com>



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.