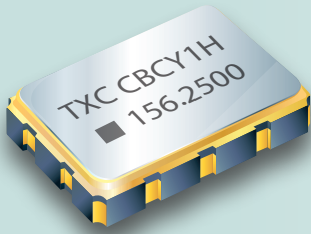


SMD LVPECL Crystal Oscillators - Differential Output

5.0 x 3.2 x 1.2 mm CB Series



Features

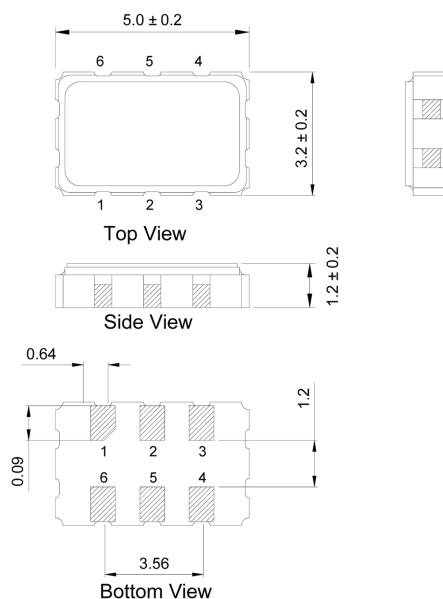
- 3rd overtone solution.
- 3.3V and 2.5V operation available.
- LVPECL output, output frequencies 25 MHz to 200 MHz.
- Excellent low phase noise and jitter.
- Tri-state function available.
- Applications : Fibre Channel, Gigabit Ethernet, Serial ATA, Serial Attached SCSI, PCI-Express, SDH/SONET.
- RoHS compliant / Pb Free.

Electrical Specifications

| Item / Type | CB |
|--|---|
| Output Type | LVPECL |
| Output Load | 50 Ω to VDD - 2 V |
| Oscillation Mode | 3rd Overtone |
| Supply Voltage (VDD) | 2.5 V , 3.3 V |
| Frequency Range | 25 ~ 200 MHz |
| Overall Frequency Stability * | ± 50 ppm , or specify |
| 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 Max. |
| Symmetry | 45 ~ 55 % |
| Start-up Time | 10 mS Max. |
| Phase Jitter (12 KHz ~ 20 MHz) | 1 pS Max. |

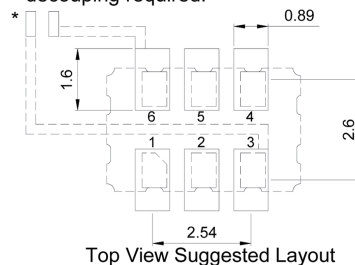
* Inclusive of frequency tolerance at 25 °C, variation over temperature, supply voltage variation, aging and vibration.

Dimensions



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

* :External high frequency power supply decoupling required.



Units: mm



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.