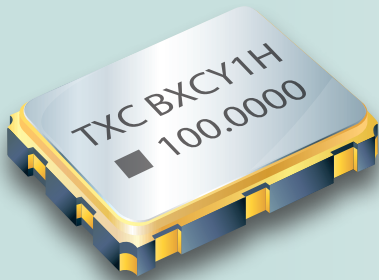


SMD HCSL Crystal Oscillators - Differential Output

7.0 x 5.0 x 1.3 mm BX Series



Features

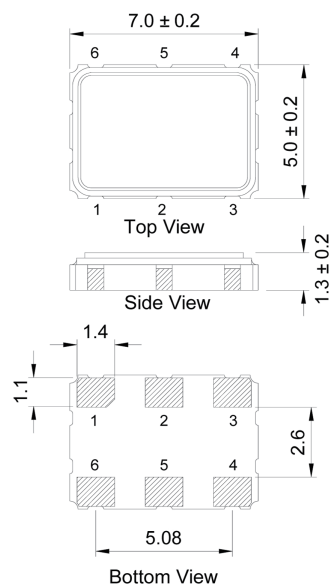
- 3.3V and 2.5V operation available.
- HCSL output, output frequencies 25 MHz to 200 MHz.
- Excellent low phase noise and jitter.
- Tri-State function available.
- PCI-Express, SAS, SATA and other high-Speed interface applications.
- RoHS Compliant / Pb Free.

Electrical Specifications

Item / Type	BX
Output Type	HCSL
Output Load	50 Ω
Oscillation Mode	3rd Overtone
Supply Voltage	2.5 V , 3.3 V
Frequency Range	25 MHz to 200 MHz
Overall Frequency Stability *	± 50 ppm , or specify
Operating Temperature Range	-10 ~ + 70 $^{\circ}$ C , - 40 ~ + 85 $^{\circ}$ C , or specify
Storage Temperature Range	- 55 ~ + 125 $^{\circ}$ C
Voltage Vol (Typ.) / Voh (Typ.)	0 mV / 740 mV
Rise (Tr) / Fall (Tf) Time (20 % ~ 80 %)	0.5 nS Max.
Supply Current	30 mA Max.
Symmetry	45 ~ 55 %
Start-up Time	10 mS Max.
Phase Jitter (12 KHz ~ 20 MHz)	0.2 pS Typ. , 1.0 pS Max.

* Inclusive of frequency tolerance at 25 $^{\circ}$ C , variation over temperature, supply voltage variation, aging and vibration.

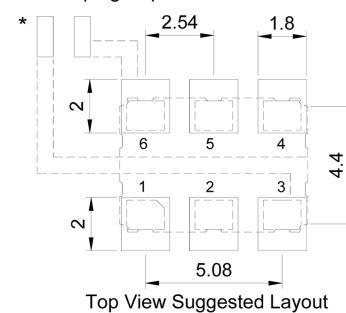
Dimensions



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.