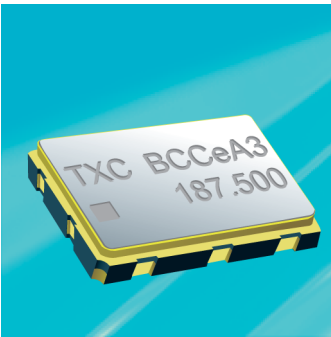


7 x 5 mm SMD LVPECL CXO BC SERIES



Features

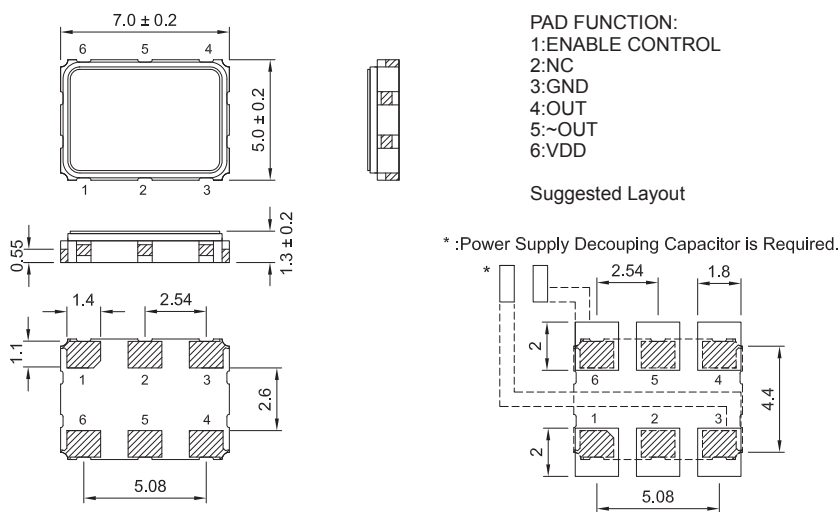
- > PLL solution.
- > 3.3V and 2.5V operation available.
- > LVPECL output, output frequencies 50 MHz to 700 MHz.
- > Low phase noise and jitter.
- > Tri-state function available.
- > Applications : Fibre Channel, Gigabit Ethernet, Serial ATA, Serial Attached SCSI, PCI-Express, SDH / SONET.
- > RoHS compliant / Pb Free.

Electrical Specifications

| Item / Type | BC |
|--|---------------------------|
| Output Type | LVPECL |
| Output Load | 50 Ω to VDD - 2 V |
| Oscillation Mode | PLL |
| Supply Voltage | 2.5 V , 3.3 V |
| Frequency Range | 50 ~ 700 MHz |
| Overall Frequency Stability * | ± 50 ppm (- 40 ~ + 85 °C) |
| Operating Temperature Range | - 40 ~ + 85 °C |
| Storage Temperature Range | - 55 ~ + 125 °C |
| Voltage Vol (Max.) / Voh (Min.) | VDD - 1.7 V / VDD - 1.4 V |
| Rise (Tr) / Fall (Tf) Time (20 % ~ 80 %) | 1 ns Max. |
| Supply Current | 99 mA Max. |
| Symmetry | 45 ~ 55 % |
| Start-up Time | 10 ms Max. |
| Phase Jitter (12 KHz ~ 20 MHz) | 1 ps Max. |

* Inclusive of initial tolerance, operating temperature, supply voltage variation and aging.

Dimensions



Units:mm

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А