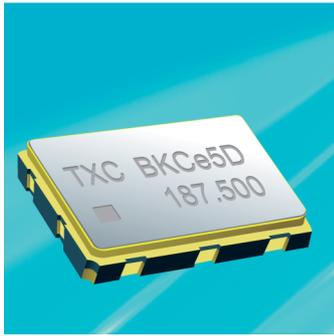


7 x 5 mm SMD LVPECL VCXO BK SERIES



Features

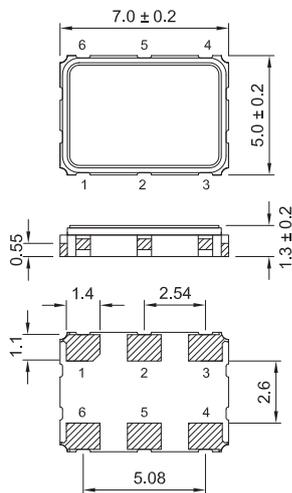
- > Voltage Controlled Crystal Oscillator(VCXO).
- > PLL solution.
- > PECL output, output frequencies 100 MHz to 700 MHz.
- > Wide pull range and good linearity.
- > Low phase noise and jitter.
- > Tri-State function available.
- > Applications : SDH / SONET.
- > RoHS Compliant / Pb Free.

Electrical Specifications

| Item / Type | BK |
|--|------------------------------|
| Output Type | LVPECL |
| Output Load | 50 to VDD - 2 V |
| Oscillation Mode | PLL |
| Supply Voltage | 3.3 V |
| Frequency Range | 100 ~ 700 MHz |
| Frequency Stability / Operating Temperature | ± 50 ppm / - 40 ~ + 85 °C |
| 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 | 99 mA |
| Symmetry | 45 ~ 55 % |
| Start-up Time | 10 ms Max. |
| Absolute Pulling Range (APR) * | ± 100 ppm Min. or specify |
| Nominal Control Voltage | 1.65 V |
| Control Voltage Range | 0 ~ 3.3 V |
| Linearity | ± 10 % Max. |
| Phase Jitter (12 KHz ~ 20 MHz) | 1 ps Max. |

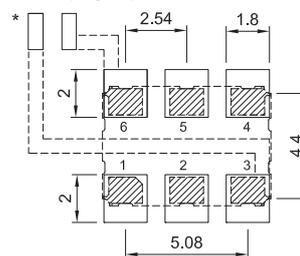
* APR=(Pull Range) - (Degrations due to initial tolerance, operating temperature, supply voltage variation and aging)

Dimensions



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

Suggested Layout
 * :External high frequency power supply decoupling required.



Units:mm

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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331