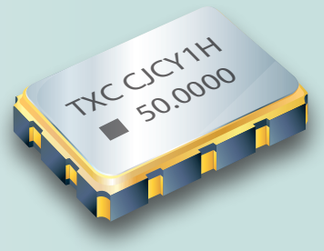
SMD LVPECL VCXO - Differential Output 5.0 x 3.2 x 1.2 mm CJ Series

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.

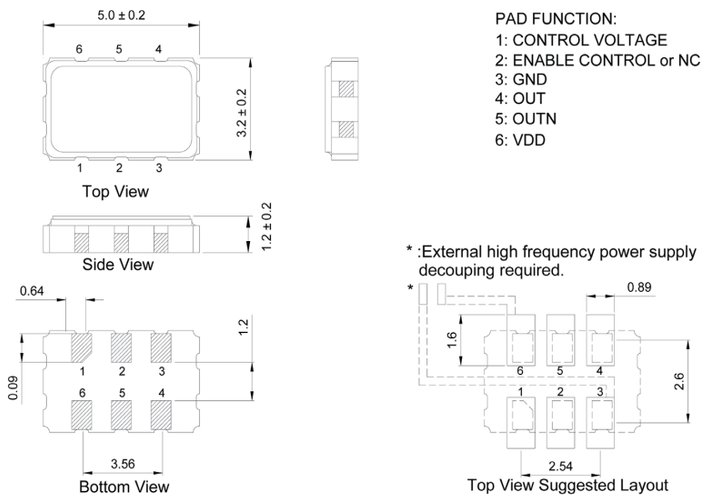


Electrical Specifications

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 ℃ , - 40 ~ + 85 ℃ , or specify
Storage Temperature Range	- 55 ~ + 125 ℃
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 ℃, 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

Units: mm

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

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru