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

' Oscillator Series

Features

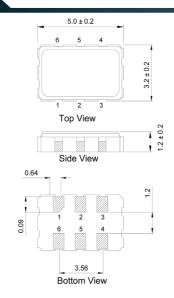
- · Voltage Controlled Crystal Oscillator (VCXO).
- · Fundamental solution.
- · LVPECL output, output frequencies 50 MHz to 200 MHz.
- · Excellent low phase noise and jitter.
- · Tri-State function available.
- · Applications : SDH / SONET, Ethernet, Base Stations.
- · RoHS Compliant / Pb Free.



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 \sim + 70 $^{\circ}$ C , - 40 \sim + 85 $^{\circ}$ C , 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.

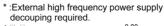
^{*} APR=(Pull Range) - (Frequency tolerance at 25 °C, variation over temperature, supply voltage, and aging.)

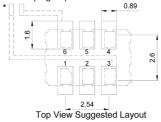
Dimensions



PAD FUNCTION:

- 1: CONTROL VOLTAGE
- 2: ENABLE CONTROL or NC
- 3: GND
- 4: OUT 5: OUTN
- 6: VDD





Units: mm

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г. Москва, ул. Щербаковская д. 3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru moschip.ru_6 moschip.ru 4 moschip.ru 9