SMD Oscillators-CMOS Output 5.0 x 3.2 x 1.2 mm AC Series

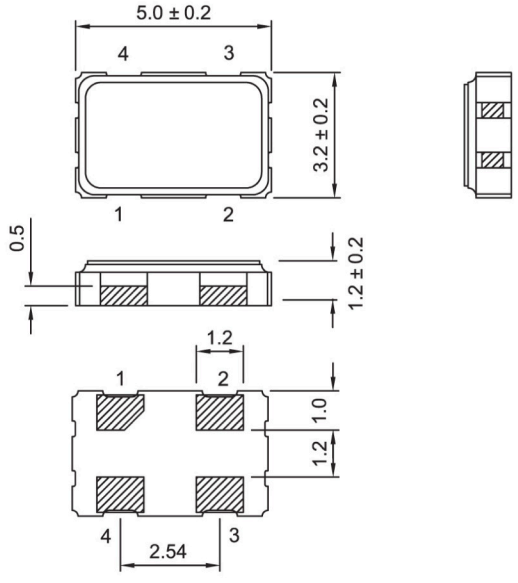
Features

- Ultra small SMD seam sealed clock crystal oscillator units.
- High precision characteristic covering up to high frequency range.
- Designed for automatic mounting and reflow soldering.
- Optionable stand-by function for output: Tri-state output.
- Supply voltage range : 1.8 V ~ 5.0 V.
- High stability, low jitter , low power consumption.
- RoHS Compliant / Pb Free.
- 32.768 KHz CXO available.

Electrical Specifications

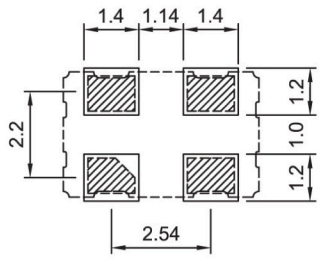
Item / Type	AC	
Output Type	CMOS	
Output Load	15 pF , 30 pF	
Oscillation Mode	Fundamental / 3rd Overtone	
Supply Voltage	1.8 V , 2.5 V , 3.3 V , 5.0 V	
Frequency Range	1 ~ 150 MHz	
Frequency Stability	± 50 ppm	
Operating Temperature Range	- 40 ~ + 85 ℃	
Storage Temperature Range	- 55 ~ + 125 ℃	
Voltage Vol (Max.) / Voh (Min.)	0.1 VDD / 0.9 VDD	
Rise (Tr) / Fall (Tf) Time	10 ns Max.	
Supply Current	1-75 MHz 20mA max.	75-150 MHz 40mA max.
Symmetry	45 ~ 55 %	
Start-up Time	10 ms Max.	
Phase Jitter (12 KHz ~ 20 MHz)	1 ps Max.	
Aging (at 25 ℃)	± 3 ppm / year Max.	
Reliability Standard	AEC-Q100	

Dimensions



PAD FUNCTION:
1:ENABLE CONTROL
2:GND
3:OUT
4:VDD

Suggested Layout



Units: mm

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

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_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9