

SMD RTC Crystal Oscillators 3.2 x 2.5 x 1.0 mm 7XZ Series

Oscillators
Series

Features

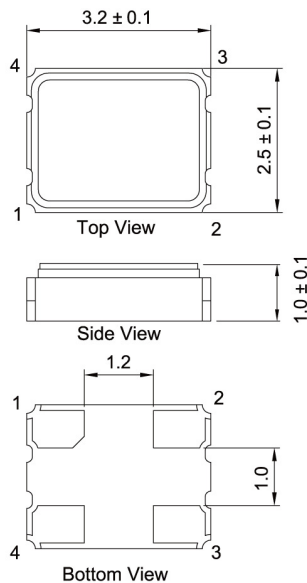
- Ultra small 32.768 kHz RTC oscillator in seam sealed ceramic package.
- 4 pads design to achieve good soldering contact on PCB.
- Use AT crystal as the resonator for good temperature performance.
- Tri-State function available for power saving.
- RoHS Compliant / Pb Free.



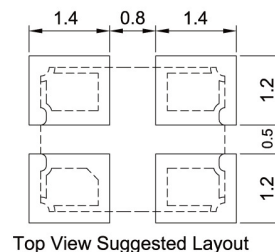
Electrical Specifications

Item / Type	7XZ
Normal Frequency	32.768 kHz
Oscillation Mode	AT Fundamental
Output Type	CMOS
Output Load	15 pF, or specify
Supply Voltage	2.8 V, 3.3 V
Frequency Stability	± 25 ppm, ± 50 ppm
Operating Temperature Range	- 10 ~ + 70 °C, - 40 ~ + 85 °C
Storage Temperature Range	- 55 ~ + 125 °C
Voltage Vol (Max.) / Voh (Min.)	0.1 VDD / 0.9 VDD
Rise (Tr) / Fall (Tf) Time	300 ns Max.
Current Consumption	3 mA Max.
Symmetry	45 ~ 55 %
Start-up Time	10 ms Max.
Tri-state Voltage Vol (Max.) / Voh (Min.)	0.3 VDD / 0.7 VDD
Aging (at 25 °C)	± 5 ppm at first year.

Dimensions



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



Top View Suggested Layout

Units: mm

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

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