Crystal Units

NX3225SA For OA / AV Mobile Communications/ Short-range Wireless

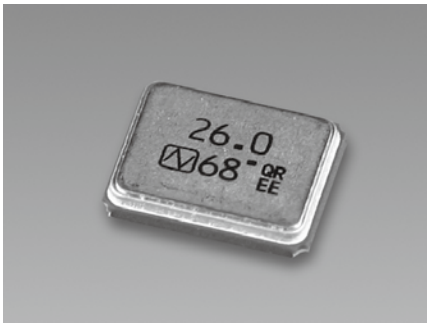
■ Features

Ideal for such as bluetooth, Wifi, smartphone and tablet pc.

- ●Compact and thin. (3.2 × 2.5 × 0.55 mm typ.)
- ●Excellent environmental characteristics, including heat and shock resistance.
- ●Lead-free. Meets the requirements for re-flow profiling using lead-free solder.

Pb Free

RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU
Directive (EU) 2015/863

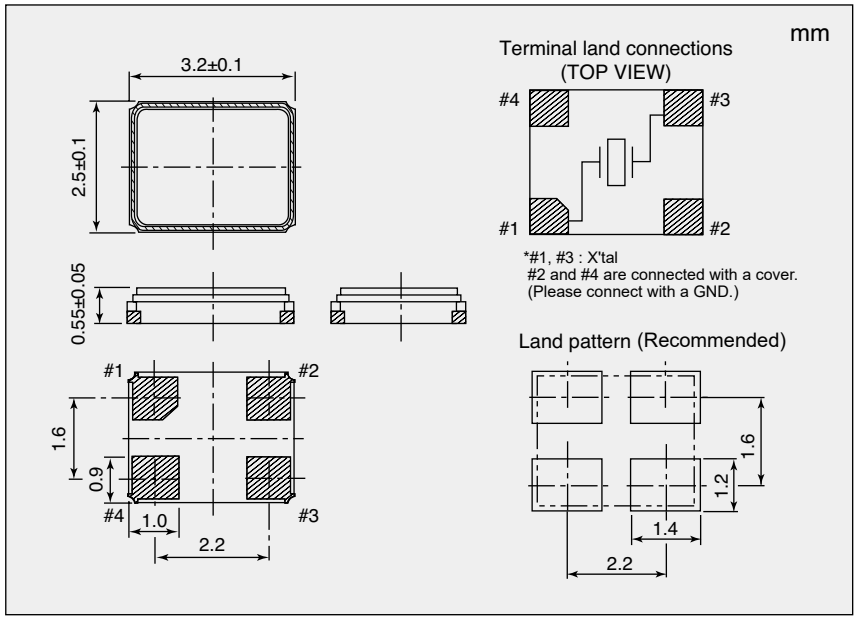


■ Specifications

Item \ Model	NX3225SA			
Standard	Standard			Optional
Nominal Frequency (MHz)	12 to 64	16 to 54	40 to 150	12 to 64
Overtone Order	Fundamental	Fundamental	3rd overtone	Fundamental
Frequency Tolerance (25 ±3 °C)	±15 × 10^{-6}	±10 × 10^{-6}	±20 × 10^{-6}	±10 × 10^{-6}
Frequency versus Temperature Characteristics (with reference to +25 °C)	±25 × 10^{-6}	±10 × 10^{-6}	±25 × 10^{-6}	±25 × 10^{-6} (Temp extended case, *1)
Operating Temperature Range (°C)	−40 to +85	−20 to +75	−40 to +85	−40 to +85 *1
Storage Temperature Range	−40 to +85			−40 to +85
Equivalent Series Resistance	Refer to *2	Refer to *3	Refer to *4	Refer to *1
Level of Drive (μW)	10 (Max. 200)			10 (Max. 200)
Load Capacitance (pF)	8	10	Series resonance	6 to 32
Frequency Aging (+25°C)	---			Max. ±3 × 10^{-6} / year *1
Specifications Number	STD-CSR-6	STD-CSQ-1	STD-CSR-7	Refer to *5

Please specify the model name, frequency, and specification number when you order products.
For further questions regarding specifications, please feel free to contact us.
*1 If you have any other requests, NDK will study it.
*5 Ordering information: Overtone Order Fundamental / 3rd Overtone, the Operating Temperature Range, Frequency versus Temperature Characteristics, Frequency Tolerance, and Load Capacitance.
Ex. Model, Frequency (24.000000MHz 6digits), S1: Fundamental or S3 : 3rd overtone
– Operating Temperature Range (−40 to +85°C) − Frequency versus Temperature Characteristics (±25 × 10^{-6})
− Frequency Tolerance (±10 × 10^{-6}) − Load Capacitance (8pF)
NX3225SA
24.000000MHz
S1-4085-25-10-8

■ Dimensions



Equivalent Series Resistance

	Overtone Order	Nominal Frequency (MHz)	Equivalent Series Resistance Max. (Ω)
*2	Fundamental	12 to 13	100
		13 to 20	80
		20 to 64	50
*3	Fundamental	16 to 20	80
		20 to 54	50
*4	3rd overtone	40 to 100	140
		100 to 150	100

If you have any other requests,NDK will study it.

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