

## NX3225GA

For OA / AV

### ■ Features

A small surface-mount type crystal unit, especially suited for small-sizing requirements.

- Compact and thin. (3.2 x 2.5 x 0.75 mm typ.)
- Excellent environmental characteristics, including heat and shock resistance.
- Excellent electrical performance for OA (office automation) and AV (audiovisual) applications.
- Meets the requirements for re-flow profiling using lead-free solder.

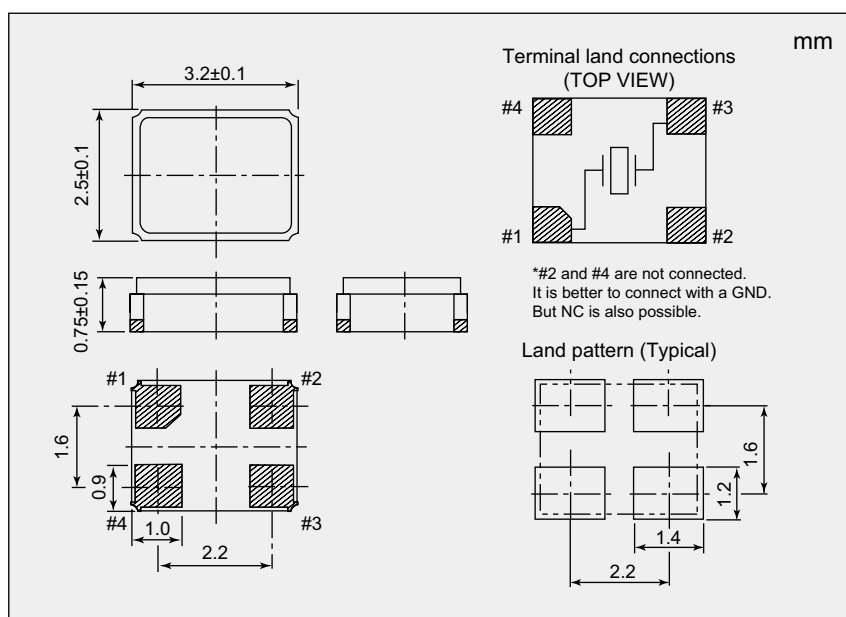


**RoHS Compliant**  
Directive 2011/65/EU

### ■ Specifications

| Item                                                                    | Model | NX3225GA               |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|
| Nominal Frequency                                                       |       | 9.840 to 50 MHz        |
| Overtone Order                                                          |       | Fundamental            |
| Frequency Tolerance (25 ±3 °C)                                          |       | ±20 × 10 <sup>-6</sup> |
| Frequency versus Temperature Characteristics (with reference to +25 °C) |       | ±30 × 10 <sup>-6</sup> |
| Operating Temperature Range                                             |       | -40 to +85 °C          |
| Storage Temperature Range                                               |       | -40 to +85 °C          |
| Equivalent Series Resistance                                            |       | Refer to *1            |
| Level of Drive                                                          |       | 10 μW (Max. 200 μW)    |
| Load Capacitance                                                        |       | 8pF                    |
| Specifications Number                                                   |       | STD-CRG-2              |

### ■ Dimensions



#### \*1 Equivalent Series Resistance

| Nominal frequency (MHz) | Equivalent Series Resistance max. [Ω] |
|-------------------------|---------------------------------------|
| 9.840 to 12             | 200                                   |
| 12 to 13                | 100                                   |
| 13 to 20                | 80                                    |
| 20 to 50                | 50                                    |

Please specify the model name, frequency, and specification number when you order products.  
For further questions regarding specifications, please feel free to contact us.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9