

## 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.

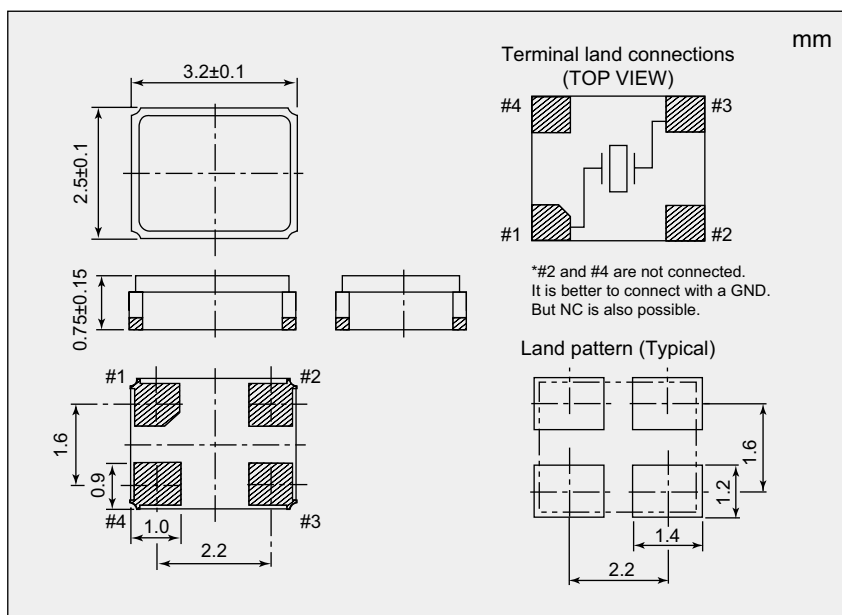


**RoHS Compliant**  
Directive 2011/65/EU

### ■ 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.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.