

NX5032GA

For Automotive

■ Features

A small surface-mount type crystal unit, ideal for Automotive.

Compatible with an engine control CPU clock delivering the high reliability that is particularly demanded, and compatible with low frequencies starting from 8 MHz.

- Compact and thin. (5.0 × 3.2 × 1.3 mm typ.)
- Stable start-up characteristic even under extremely severe environmental conditions.
- Excellent environmental characteristics, including heat, vibration and shock resistance.
- Meets the requirements for re-flow profiling using lead-free solder.
- Conforms to AEC-Q200.

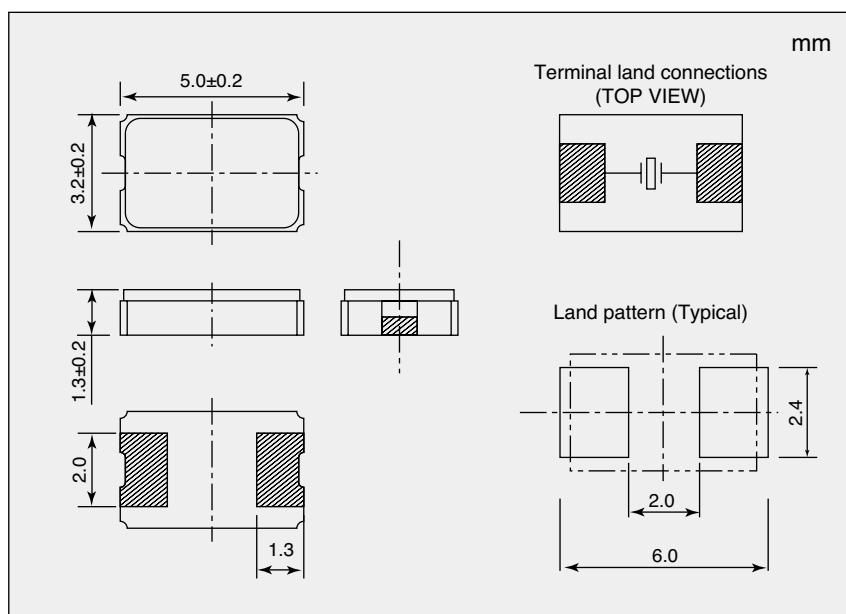


RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU

■ Specifications

Item	Model	NX5032GA	
Nominal Frequency		8 to 10.499MHz	10.5 to 40MHz
Overtone Order		Fundamental	
Frequency Tolerance (25 ±3 °C)		±50 × 10 ⁻⁶	
Frequency versus Temperature Characteristics (with reference to +25 °C)		±150 × 10 ⁻⁶	
Operating Temperature Range		-40 to +150 °C	
Storage Temperature Range		-40 to +150 °C	
Equivalent Series Resistance		Refer to *1	
Level of Drive		10 µW (Max. 500 µW)	
Load Capacitance		8 pF	
Specifications Number		STD-CSU-1	STD-CSU-2

■ Dimensions



*1 Equivalent Series Resistance

Nominal frequency (MHz)	Equivalent Series Resistance max. [Ω]
8 to 9.5	300
9.5 to 10	220
10 to 15	150
15 to 20	120
20 to 24	100
24 to 30	80
30 to 40	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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9