

3.2×2.5mm for Automotive



AEC-Q200 RoHS Compliant

Features

- Crystal unit for automotive electronics
- Small and low profile (3.2×2.5×0.80mm)
- Ceramic package
- Reflow compatible

Applications

- ECU
- High-Speed Automotive Network

How to Order

CX3225CA 16000 D0 P S V CC
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①Series

②Frequency

③Load Capacitance

④Frequency Tolerance

D0	8 pF
----	------

P	$\pm 50 \times 10^{-6}$
---	-------------------------

⑤Operating Temp. Range ⑥Frequency Temp. Stability

SV	-40 to +125°C
----	---------------

	$\pm 150 \times 10^{-6}$
--	--------------------------

⑦ Individual Specification
(STD Standard is "CC".)

Packaging (Tape & Reel 3000 pcs./ reel)

Specifications

Item	Symbol	Specification	Unit	Remarks
Frequency Range	f _{nom}	12000 to 54000	kHz	
Overtone Order	OT	Fundamental	—	
Load Capacitance	CL	8	pF	Please contact us for other CL requirements.
Frequency Tolerance	f _{tol}	±50	×10 ⁻⁶	25°C±3°C
Motional Series Resistance	R1	Table 1	ohm	
Drive Level	DL	Table 2	μW	
Operating Temp. Range	T _{use}	-40 to +125	°C	
Storage Temp. Range	T _{stg}	-40 to +150	°C	
Frequency Temp. Characteristics	f _{tem}	±150	×10 ⁻⁶	Freq. deviation from the value at 25°C

Please contact us for other specifications.

Table 1 Motional Series Resistance

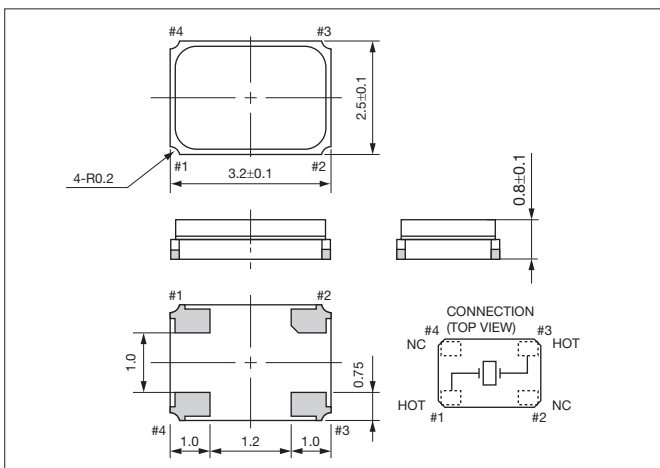
Frequency Range	Motional Series Resistance
$12000 \leq f_{\text{nom}} < 13560 \text{ kHz}$	200 Ω max.
$13560 \leq f_{\text{nom}} < 16000 \text{ kHz}$	120 Ω max.
$16000 \leq f_{\text{nom}} \leq 54000 \text{ kHz}$	100 Ω max.

Table 2 Level of Drive

Frequency Range	Level of Drive
12000≤f _{nom} ≤54000kHz	10μW (200μW max.)

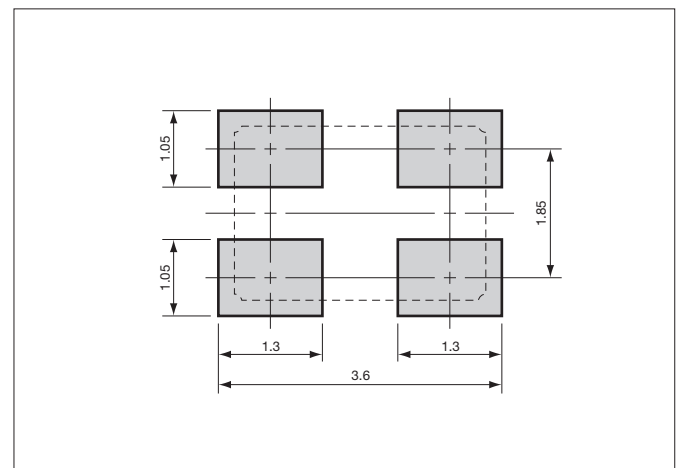
Dimensions

(Unit: mm)



Recommended Land Pattern

(Unit: mm)



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Kyocera:

<u>CX3225CA20000D0PSWZ1</u>	<u>CX3225CA09843D0HSSZ1</u>	<u>CX3225CA10000D0HSSZ1</u>	<u>CX3225CA12000D0HSSZ1</u>
<u>CX3225CA13560D0HSSZ1</u>	<u>CX3225CA16000D0HSSZ1</u>	<u>CX3225CA16000H0HSSZ1</u>	<u>CX3225CA20000D0HSSZ1</u>
<u>CX3225CA24000D0HSSZ1</u>	<u>CX3225CA25000D0HSSZ1</u>	<u>CX3225CA26000D0HSSZ1</u>	<u>CX3225CA27000D0HSSZ1</u>
<u>CX3225CA28636D0HSSZ1</u>	<u>CX3225CA30000D0HSSZ1</u>	<u>CX3225CA32000D0HSSZ1</u>	<u>CX3225CA40000D0HSSZ1</u>
<u>CX3225CA20000D0HSSCC</u>	<u>CX3225CA09843D0HSSTT</u>	<u>CX3225CA10000D0HSSTT</u>	<u>CX3225CA13560D0HSSCC</u>
<u>CX3225CA28636D0HSSCC</u>	<u>CX3225CA24000D0HSSCC</u>	<u>CX3225CA30000D0HSSCC</u>	<u>CX3225CA25000D0HSSCC</u>
<u>CX3225CA12000D0HSSCC</u>	<u>CX3225CA40000D0HSSCC</u>	<u>CX3225CA16000D0HSSCC</u>	<u>CX3225CA27000D0HSSCC</u>
<u>CX3225CA32000D0HSSCC</u>	<u>CX3225CA12000P0HSTC1</u>	<u>CX3225CA25000P0HPQCC</u>	<u>CX3225CA12000P0HPQCC</u>
<u>CX3225CA48000P0HPQCC</u>	<u>CX3225CA12000F0KFQCC</u>	<u>CX3225CA16000P0HPQCC</u>	



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

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