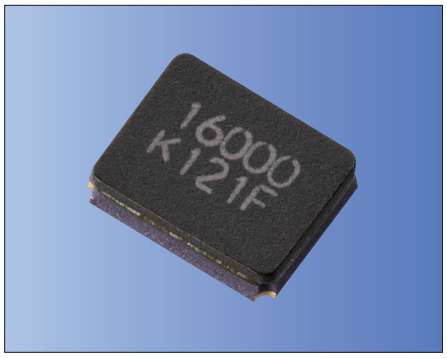
KYOCERA

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

D0	8 pF

④Frequency Tolerance

P	±50×10⁻⁶

⑤Operating Temp. Range ⑥Frequency Temp. Stability

SV	−40 to +125°C	±150×10⁻⁶

⑦Individual 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

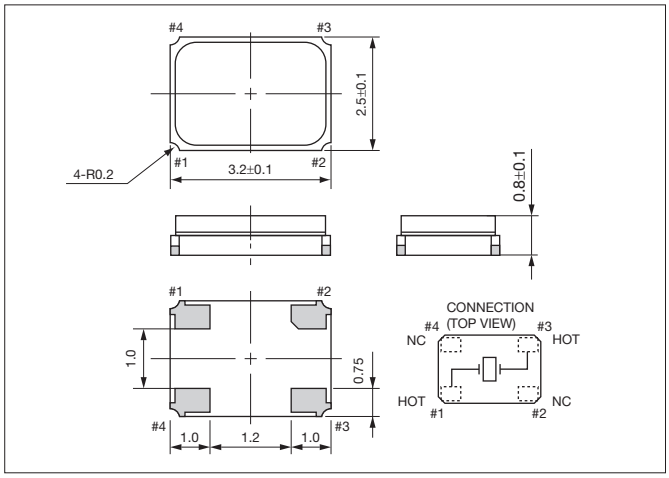
Frequency Range	Motional Series Resistance
12000≤f_{nom}<13560kHz	200 Ω max.
13560≤f_{nom}<16000kHz	120 Ω max.
16000≤f_{nom}≤54000kHz	100 Ω max.

Table 2 Level of Drive

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

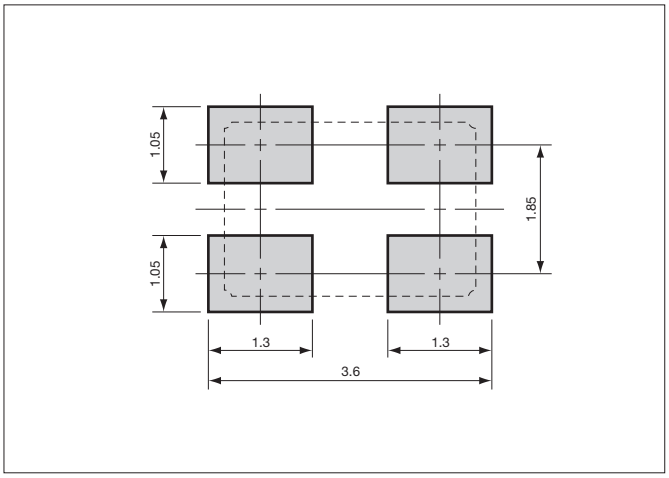
Dimensions

(Unit: mm)



Recommended Land Pattern

(Unit: mm)



As of December 2019

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Kyocera:

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

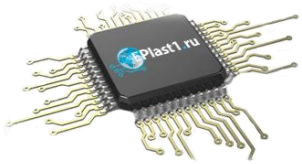
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.