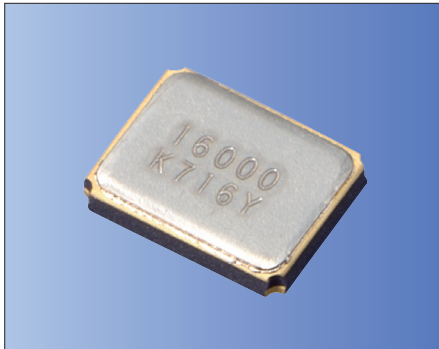


3.2×2.5mm for Consumer Products/ Mobile Communications



RoHS Compliant

Features

- Crystal unit for Consumer Products
- Miniature and low profile (3.2×2.5×0.55mm)
- Ceramic package
- Reflow compatible

Applications

- Digital Electronics
- Consumer Products
- Mobile Communications, Bluetooth®, Wireless LAN

* Bluetooth® Trademarks are owned by Bluetooth SIG, Inc.

How to Order

CX3225SB 12000 D0 G □ J CC
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①Series

③Load Capacitance

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

⑤Operating Temp. Range ⑥Frequency Temp. Stability

EJ	-10 to +70°C	$\pm 15 \times 10^{-6}$
LJ	-30 to +85°C	$\pm 15 \times 10^{-6}$

⑦ Individual Specification
(STD Specification 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}	±15		×10 ⁻⁶	25°C±3°C
Motional Series Resistance	R1	Table 1		ohm	
Drive Level	DL	Table 2		μW	
Operating Temp. Range	T _{use}	-10 to +70	-30 to +85	°C	
Storage Temp. Range	T _{stg}	-40 to +85		°C	
Frequency Temp. Characteristics	f _{tem}	±15		×10 ⁻⁶	Freq. deviation from the value at 25°C

Please contact us for other specifications.

Table 1 Motional Series Resistance

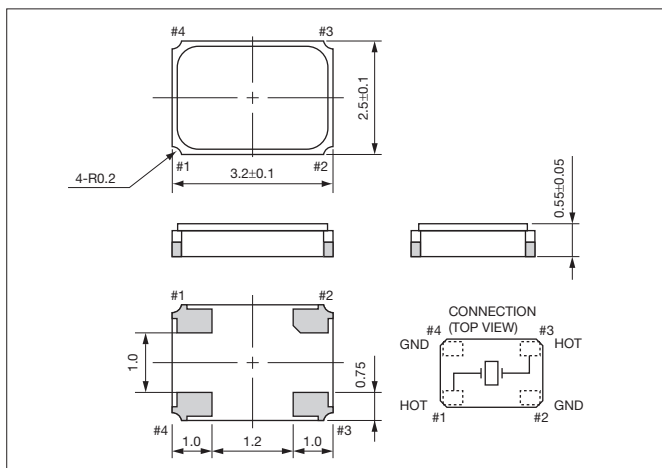
Frequency Range	Motional Series Resistance
$12000 \leq f_{\text{nom}} < 13000 \text{ kHz}$	150 Ω max.
$13000 \leq f_{\text{nom}} < 20000 \text{ kHz}$	80 Ω max.
$20000 \leq f_{\text{nom}} \leq 54000 \text{ kHz}$	50 Ω max.

Table 2 Level of Drive

Frequency Range	Level of Drive
$12000 \leq f_{nom} \leq 54000 \text{ kHz}$	$10\mu\text{W}$ ($100\mu\text{W}$ max.)

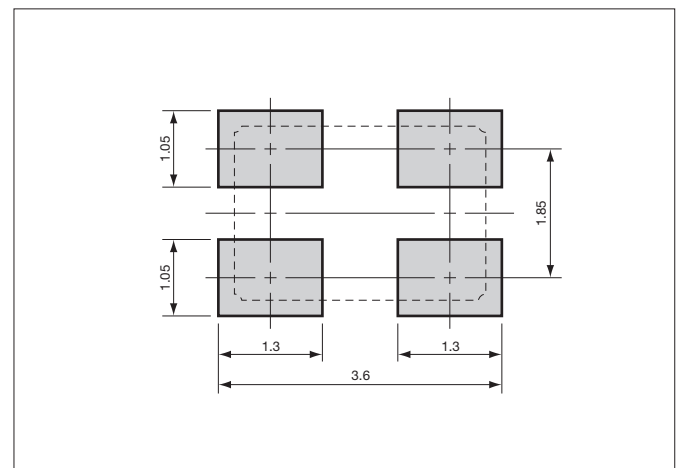
Dimensions

(Unit: mm)



Recommended Land Pattern

(Unit: mm)



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

AVX:

[CX3225SB25000D0FRQC1](#)

Kyocera:

<u>CX3225SB24576D0FEQZZ</u>	<u>CX3225SB-16.00-H2950</u>	<u>CX3225SB-26.00-H2827</u>	<u>CX3225SB24000D0HERZ1</u>
<u>CX3225SB24576H0KESZZ</u>	<u>CX3225SB26000D0FFFC1</u>	<u>CX3225SB48000D0FPJC2</u>	<u>CX3225SB48000D0WPSC2</u>
<u>CX3225SB12000H0PSTC1</u>	<u>CX3225SB40000F0FFFC1</u>	<u>CX3225SB13560D0FLJCC</u>	<u>CX3225SB12000D0GPSCC</u>
<u>CX3225SB38400H0FLJCC</u>	<u>CX3225SB24000D0GPSCC</u>	<u>CX3225SB24576D0GPSCC</u>	<u>CX3225SB20000D0GPSCC</u>
<u>CX3225SB30000D0FLJCC</u>	<u>CX3225SB30000D0GPSCC</u>	<u>CX3225SB26000D0FLJCC</u>	<u>CX3225SB49152D0GPSCC</u>
<u>CX3225SB49152H0FLJCC</u>	<u>CX3225SB32000D0FLJCC</u>	<u>CX3225SB49152D0FLJCC</u>	<u>CX3225SB13560D0GPSCC</u>
<u>CX3225SB54000D0GPSCC</u>	<u>CX3225SB16000D0GPSCC</u>	<u>CX3225SB48000H0FLJCC</u>	<u>CX3225SB48000D0GPSCC</u>
<u>CX3225SB12288D0FLJCC</u>	<u>CX3225SB38400D0GPSCC</u>	<u>CX3225SB40000D0GPSCC</u>	<u>CX3225SB20000D0FLJCC</u>
<u>CX3225SB27000D0FLJCC</u>	<u>CX3225SB27000D0GPSCC</u>	<u>CX3225SB27000H0FLJCC</u>	<u>CX3225SB32000D0GPSCC</u>
<u>CX3225SB26000D0GPSCC</u>	<u>CX3225SB24000H0FLJCC</u>	<u>CX3225SB19200H0FLJCC</u>	<u>CX3225SB24576D0FLJCC</u>
<u>CX3225SB19200D0GPSCC</u>	<u>CX3225SB19200D0FLJCC</u>	<u>CX3225SB40000D0FLJCC</u>	<u>CX3225SB16000H0FLJCC</u>
<u>CX3225SB38400D0FLJCC</u>	<u>CX3225SB54000D0FLJCC</u>	<u>CX3225SB25000D0GPSCC</u>	<u>CX3225SB12288H0FLJCC</u>
<u>CX3225SB12288D0GPSCC</u>	<u>CX3225SB24000E0FPJCC</u>	<u>CX3225SB12000H0KFSCC</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.