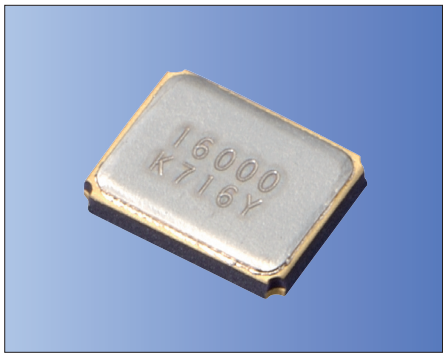
3.2×2.5mm for Consumer Products/ Mobile Communications



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
②Frequency
③Load Capacitance

D0	8 pF

④Frequency Tolerance

G	±15×10⁻⁶

⑤Operating Temp. Range ⑥Frequency Temp. Stability

EJ	−10 to +70°C	±15×10⁻⁶
LJ	−30 to +85°C	±15×10⁻⁶

⑦Individual 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

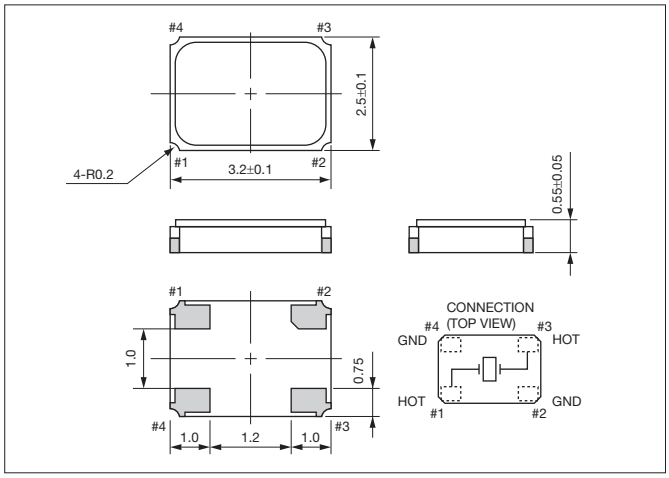
Frequency Range	Motional Series Resistance
12000≤f_nom<13000kHz	150 Ω max.
13000≤f_nom<20000kHz	80 Ω max.
20000≤f_nom≤54000kHz	50 Ω max.

Table 2 Level of Drive

Frequency Range	Level of Drive
12000≤f_nom≤54000kHz	10µW (100µW max.)

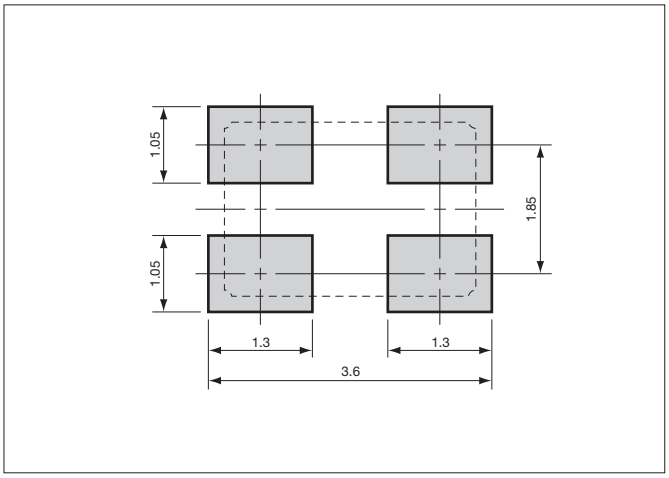
Dimensions

(Unit: mm)



Recommended Land Pattern

(Unit: mm)



As of December 2019

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

AVX:

CX3225SB25000D0FRQC1

Kyocera:

CX3225SB24576D0FEQZZ CX3225SB-16.00-H2950 CX3225SB-26.00-H2827 CX3225SB24000D0HERZ1 CX3225SB24576H0KESZZ CX3225SB26000D0FFFCC CX3225SB48000D0FPJC2 CX3225SB48000D0WPSC2 CX3225SB12000H0PSTC1 CX3225SB40000F0FFFC1 CX3225SB13560D0FLJCC CX3225SB12000D0GPSCC CX3225SB38400H0FLJCC CX3225SB24000D0GPSCC CX3225SB24576D0GPSCC CX3225SB20000D0GPSCC CX3225SB30000D0FLJCC CX3225SB30000D0GPSCC CX3225SB26000D0FLJCC CX3225SB49152D0GPSCC CX3225SB49152H0FLJCC CX3225SB32000D0FLJCC CX3225SB49152D0FLJCC CX3225SB13560D0GPSCC CX3225SB54000D0GPSCC CX3225SB16000D0GPSCC CX3225SB48000H0FLJCC CX3225SB48000D0GPSCC CX3225SB12288D0FLJCC CX3225SB38400D0GPSCC CX3225SB40000D0GPSCC CX3225SB20000D0FLJCC CX3225SB27000D0FLJCC CX3225SB27000D0GPSCC CX3225SB27000H0FLJCC CX3225SB32000D0GPSCC CX3225SB26000D0GPSCC CX3225SB24000H0FLJCC CX3225SB19200H0FLJCC CX3225SB24576D0FLJCC CX3225SB19200D0GPSCC CX3225SB19200D0FLJCC CX3225SB40000D0FLJCC CX3225SB16000H0FLJCC CX3225SB38400D0FLJCC CX3225SB54000D0FLJCC CX3225SB25000D0GPSCC CX3225SB12288H0FLJCC CX3225SB12288D0GPSCC CX3225SB24000E0FPJCC CX3225SB12000H0KFSCC

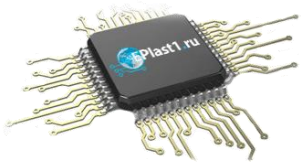
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.