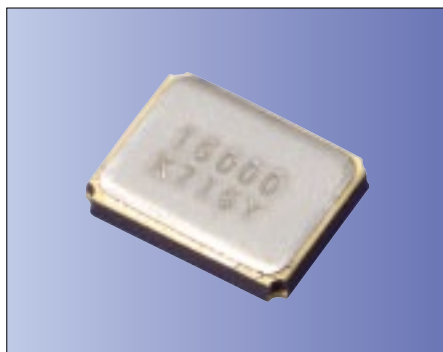




RoHS Compliant

Features

- Reference frequency for telecommunication systems
- Reflow compatible
- Using ceramic package resulting in high reliability
- Small and low profile

Applications

- Mobile Communications, Bluetooth®, Wireless LAN

* Bluetooth® Trademarks are owned by Bluetooth SIG Inc.

How to Order

CX3225SB 26000 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

- ① Series ② Frequency
③ Load Capacitance ④ Frequency Stability
- | | | | | | |
|----|-------|------|---|-------------------------|------|
| B0 | 6 pF | — | F | $\pm 10 \times 10^{-6}$ | Std. |
| D0 | 8 pF | Std. | G | $\pm 15 \times 10^{-6}$ | — |
| F0 | 10 pF | — | | | |
- ⑤ Operating Temp. Range ⑥ Frequency Temp. Stability
- | | | | |
|----|--------------|-------------------------|------|
| FF | −20 to +70°C | $\pm 10 \times 10^{-6}$ | — |
| LJ | −30 to +85°C | $\pm 15 \times 10^{-6}$ | Std. |
- ⑦ Individual Specification

Packaging (Tape & Reel 3000/ 1000 pcs./ reel)

Specifications

Item	Symbol	Specification	Units	Remarks
Frequency Range	f _{nom}	12000 to 54000	kHz	
Overtone Order	OT	Fundamental	—	
Load Capacitance	CL	8	pF	
Frequency Stability	f _{tol}	±10	×10 ^{−6}	25°C±3°C
Motional Series Resistance	R1	Table 1	ohm	
Drive Level	DL	Table 2	μW	
Operating Temp. Range	T _{use}	−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.

Typical Frequencies and Part Numbers

Frequency (kHz)	Part Number
12000.000	CX3225SB12000D0FLJZ1
13000.000	CX3225SB13000D0FLJZ1
13560.000	CX3225SB13560D0FLJZ1
16000.000	CX3225SB16000D0FLJZ1
19200.000	CX3225SB19200D0FLJZ1
20000.000	CX3225SB20000D0FLJZ1
26000.000	CX3225SB26000D0FLJZ1
32000.000	CX3225SB32000D0FLJZ1
38400.000	CX3225SB38400D0FLJZ1
40000.000	CX3225SB40000D0FLJZ1

Table1 Motional Series Resistance

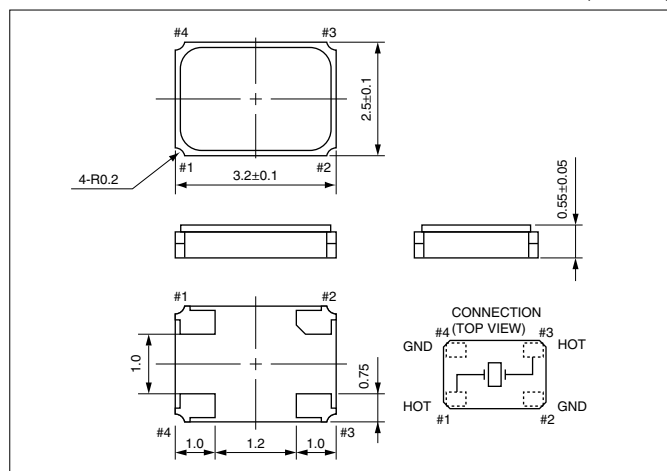
Frequency Range	Motional Series Resistance
12000 to 12999kHz	200Ω max.
13000 to 14999kHz	150Ω max.
15000 to 15999kHz	100Ω max.
16000 to 19999kHz	80Ω max.
20000 to 26999kHz	50Ω max.
27000 to 54000kHz	40Ω max.

Table2 Level of Drive

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

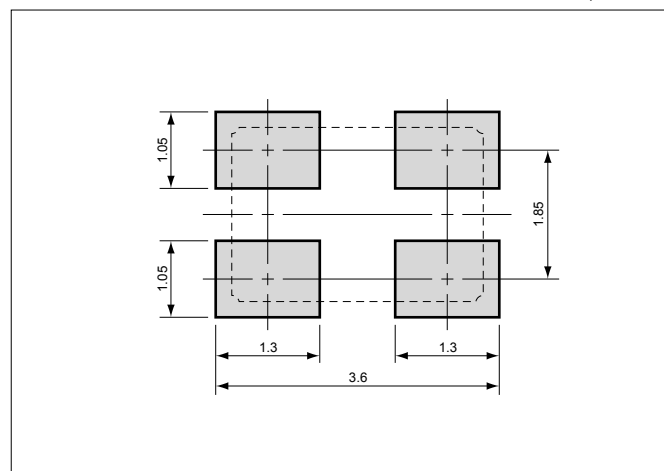
Dimensions

(Unit: mm)



Recommended Land Pattern

(Unit: mm)



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[AVX:](#)

[CX3225SB25000D0KPSC1](#)

[Kyocera:](#)

[CX49GFWB04000H0PESZZ](#)



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.