



3.2×1.5mm for Consumer/ Mobile Equipment/ Automotive



AEC-Q200 RoHS Compliant

Features

- Small, Low Profile
- Ceramic Package
- Reflow Compatible

Applications

- Consumer/ Mobile Equipment
- Car navigation system
- Car audio system

How to Order

ST3215SB 32768 □□ □ P W □□
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Series

② Frequency
32.768kHz

③ Load Capacitance

④ Frequency Tolerance

H5	12.5 pF	Std.
E0	9.0 pF	
C0	7.0 pF	
B0	6.0 pF	
A0	5.0 pF	
Z0	4.0 pF	

F	$\pm 10 \times 10^{-6}$
H	$\pm 20 \times 10^{-6}$

⑤ Operating Temp. Range

⑥ Frequency Temp. Stability

P	-40 to +85°C
---	--------------

W	$\pm 200 \times 10^{-6}$
---	--------------------------

⑦ Individual Specification

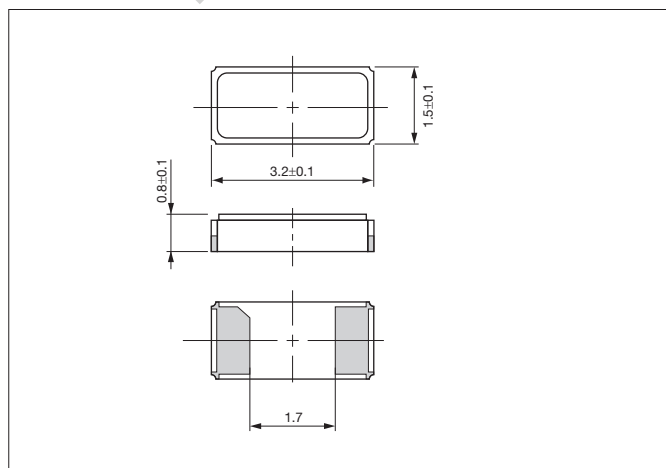
Packaging (Tape & Reel 3000/ 10000 pcs./ reel)

Specifications

Item	Symbol	Specification	Units	Remarks
Nominal Frequency	f_{nom}	32.768	kHz	
Frequency Tolerance	f_{tol}	$\pm 10, \pm 20$	$\times 10^{-6}$	25°C±3°C
Turnover Temperature	T_i	+25±5	°C	
Parabolic Coefficient	B	-0.04 max.	$\times 10^{-6} / ^\circ C^2$	
Motional Resistance	R1	70 k max.	ohm	
Motional Capacitance	C1	3.7 typ.	fF	
Shunt Capacitance	C0	0.9 typ.	pF	
Load Capacitance	CL	4.0/ 5.0/ 6.0/ 7.0/ 9.0/ 12.5	pF	Please contact us for other Load Capacitance.
Drive Level	DL	0.1	μW	0.5 max.
Operating Temp. Range	T_{use}	-40 to +85	°C	
Storage Temp. Range	T_{stg}	-55 to +85	°C	
Frequency Aging	f_{age}	±3	$\times 10^{-6}$	

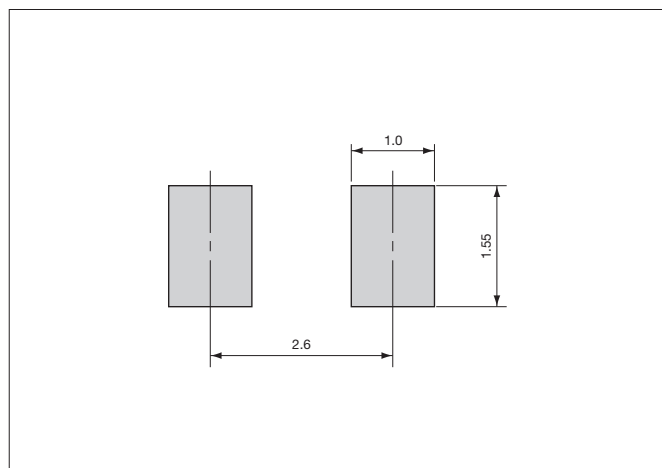
Dimensions

(Unit: mm)



Recommended Land Pattern

(Unit: mm)



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Kyocera:](#)

[ST3215SB32768E0HPWZZ](#) [ST3215SB32768H5HPWZZ](#) [ST3215SB32768E0HSZB1](#) [ST3215SB32768B0HSZA1](#)
[ST3215SB32768C0HSZA1](#) [ST3215SB32768H5HSZA1](#) [ST3215SB32768H5WZZAP](#) [ST3215SB32768B0HPWBB](#)
[ST3215SB32768A0HPWBB](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru