KYOCERA

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

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	

④ Frequency Tolerance

F	$\pm10\times10^{-6}$
H	$\pm20\times10^{-6}$

⑤ Operating Temp. Range

P	−40 to +85°C

⑥ Frequency Temp. Stability

W	$\pm200\times10^{-6}$

⑦ Individual Specification

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

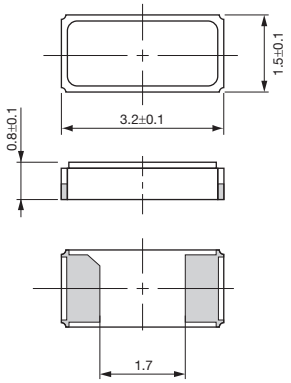
Products for Pre-Existing Designs

Specifications

Item	Symbol	Specification	Units	Remarks
Nominal Frequency	f_{nom}	32.768	kHz	
Frequency Tolerance	f_{tol}	±10, ±20	$\times10^{-6}$	25°C±3°C
Turnover Temperature	Ti	+25±5	°C	
Parabolic Coefficient	B	−0.04 max.	$\times10^{-6}$/ °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	$\times10^{-6}$	

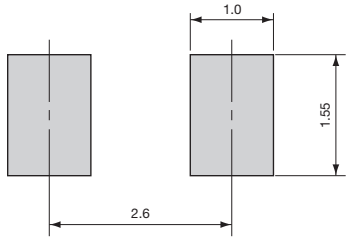
Dimensions

(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 «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.