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)

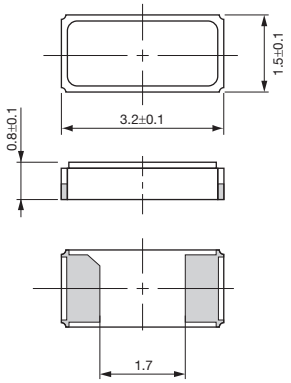
Products for Pre-Existing Designs

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	$\times10^{-6}$	

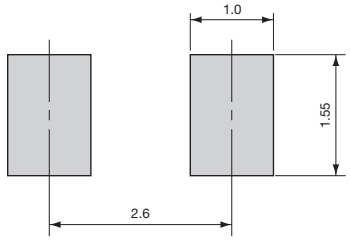
Dimensions

(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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А