

- ▶ Compact and low profile
- ▶ RoH Compliant (2011/65/EU)
- ▶ MSL 1
- ▶ Lead Finish: Au
- ▶ AEC-Q200 Qualified

ECX-53BQ

SMD QUARTZ CRYSTAL

The ECX-53BQ is a miniature SMD Crystal with a 5.0 x 3.2 mm footprint. AEC-Q200 Qualified.

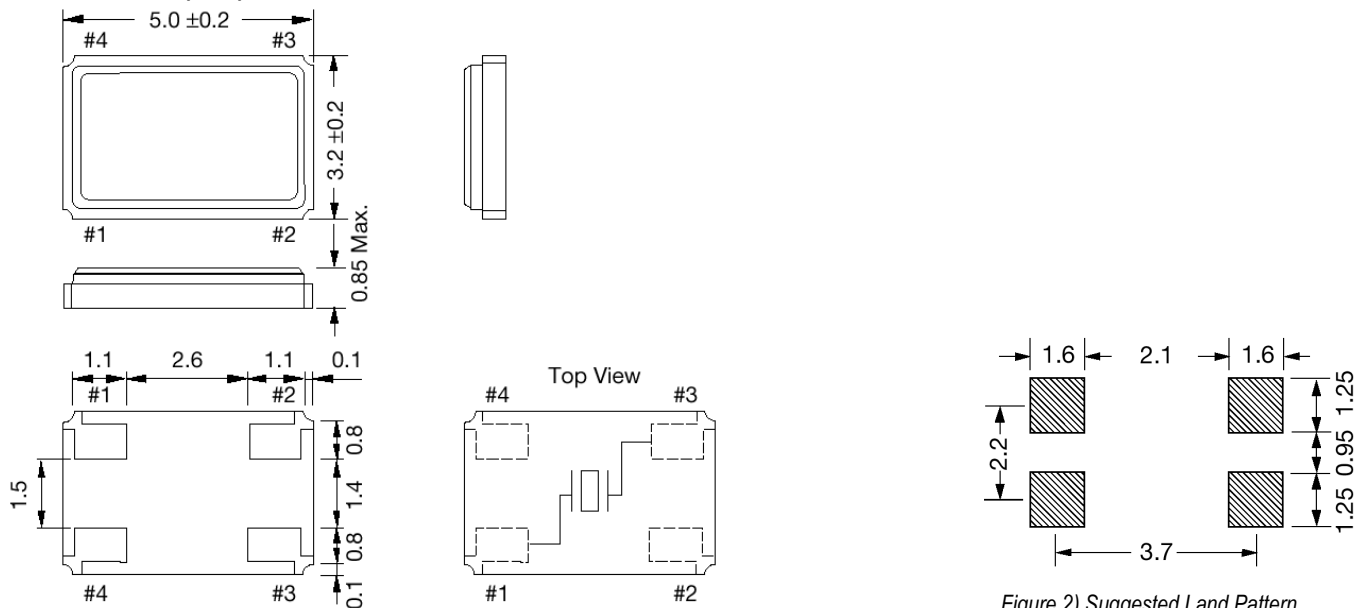
OPERATING CONDITIONS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PARAMETERS	CONDITIONS	ECX-53BQ			UNITS
		MIN	TYP	MAX	
Frequency Range		10.000		40.000	MHz
Frequency Tolerance	at +25°C			± 30 *	ppm
Frequency Stability	-40 to +125°C (DS Option)			± 100 *	ppm
Shunt Capacitance				7	pF
Load Capacitance	Specify in P/N	10	20	Series	pF
Drive Level				100	µW
Operating Temperature	DS Option	-40		+125	°C
Storage Temperature		-55		+125	°C
Aging (Per Year)	@ +25°C ±3°C			±5	ppm

EQUIVALENT SERIES RESISTANCE/MODE OF OSCILLATION

FREQUENCY RANGE (MHz)	MODE OF OSC	MAX ESR Ω	FREQUENCY RANGE (MHz)	MODE OF OSC	MAX ESR Ω
10.000 ~ 15.999	Fundamental	80	20.000 ~ 23.999	Fundamental	40
16.000 ~ 19.999	Fundamental	50	24.000 ~ 40.000	Fundamental	30

DIMENSIONS (mm)



PART NUMBERING GUIDE: Example ECS-200-20-30BQ-DU-TR

ECS - Frequency Abbreviation - Load Capacitance - Package

200 = 20.000 MHz
See P/N Guide

20 = 20 pF
S=Series

30BQ =
ECX-53BQ

Custom Options

Tolerance

Blank = Std
A = ± 25 ppm
J = ± 20 ppm
R = ± 15 ppm
C = ± 10 ppm

* Stability

Blank = Std
D = ± 100 ppm
E = ± 50 ppm
G = ± 30 ppm
H = ± 25 ppm
T = ± 20 ppm
W = ± 15 ppm
K = ± 10 ppm

Temp Range

Blank = Std
M = -20 ~ +70°C
N = -40 ~ +85°C
P = -40 ~ +105°C
S = -40 ~ +125°C
U = -55 ~ +125°C

Packaging

TR= Tape
& Reel
1K/Reel

*Consult Factory for available stability options over extended temp range.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9