



- ▶ Chip Type SMD Package
- ▶ RoHS Compliant (Note 7 Exemption)
- ▶ Built-in load capacitor
- ▶ Tape & Reel Packaging

ECS-HFR-B

SMD CERAMIC RESONATOR

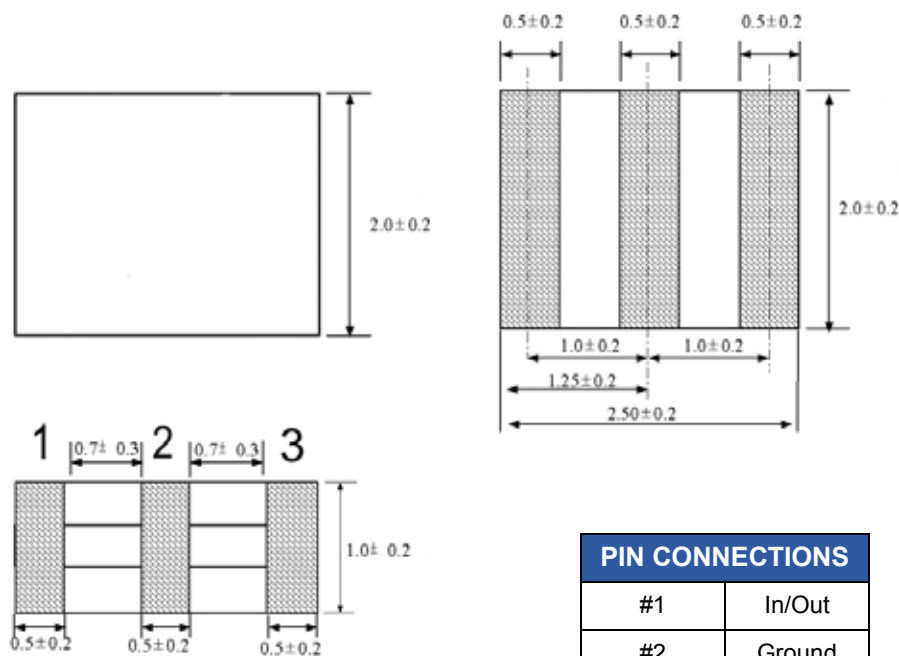
The ECS-HFR-B Series SMD ceramic resonator includes built in capacitors for reduced component count. The SMD Ceramic resonator is an excellent low cost frequency control solution when absolute frequency accuracy is not important.

OPERATING CONDITIONS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PART NUMBER *	FREQUENCY RANGE (MHz)	FREQUENCY ACCURACY @ 25°C (%)	FREQUENCY STABILITY -20 ~ +80°C (%)	AGING FOR TEN YEARS (%)	ESR (Ω) MAX.	BUILT-IN CAPACITANCE (C1 & C2)	IC
ECS-HFR-□□.□□-B	20.00 ~ 30.00	± 0.5	± 0.4	± 0.3	70	8 pF	1/6 TC74HCU04 x2
ECS-HFR-□□.□□-B	30.10 ~ 50.00	± 0.5	± 0.3	± 0.3	60	8 pF	

Complete part number to include frequency i.e. ECS-HFR-20.00-B

PACKAGE DIMENSIONS (mm)



PIN CONNECTIONS	
#1	In/Out
#2	Ground
#3	Out/In

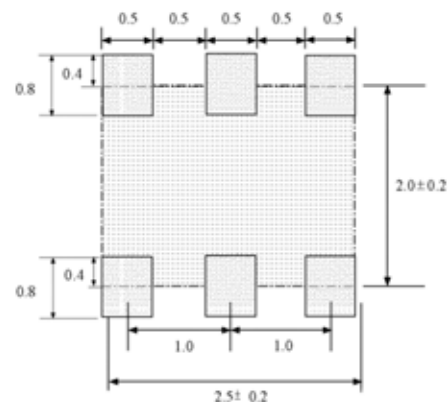


Figure 2) Land Pattern

Figure 1) ECS-HFR-B Series - Top, Side and Bottom Views

PART NUMBERING GUIDE: "Example" ECS-HFR-20.00-B-TR

ECS	-	Series	-	Frequency	-	Version	-	Packaging
		HFR = Chip Type		20.00 = 20.00 MHz		B = Built In Caps		TR = Tape & Reel

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