

- ▶ 3.8 x 3.8 Footprint
- ▶ RoHS Compliant
- ▶ Tape & Reel Packaging



# ECS-38SMF

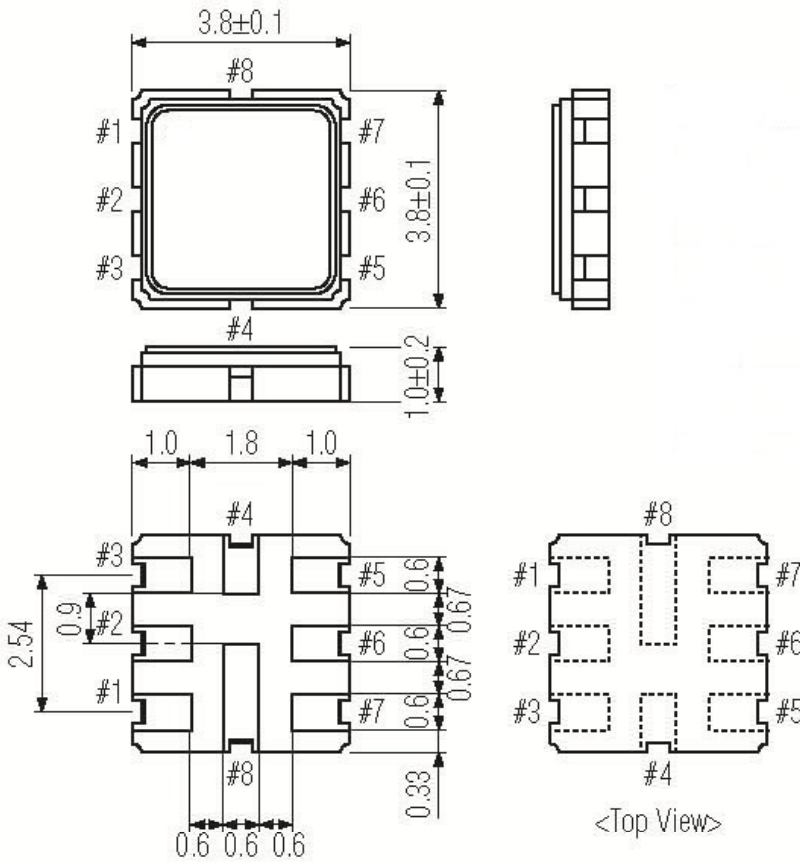
## SMD CRYSTAL FILTER

The ECS-38SMF Miniature SMD Monolithic Crystal Filter offers a narrow bandwidth with a 2 pole response in a 3.8 x 3.8 package.

### OPERATING CONDITIONS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PART NUMBER *	CENTER FREQUENCY Fo	PASSBAND MIN.		STOPBAND MAX.		ATTENUATION GUARANTEED MIN.		RIPPLE MAX.	LOSS MAX.	TERMINATING IMPEDANCE	OPERATING TEMPERATURE	NO. OF POLES
	MHz	dB	KHz	dB	KHz	dB	KHz	dB	dB	$\Omega//\mu\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	
ECS-38SMF45A15	45.000	3	$\pm 7.5$	13	$\pm 25.0$	60	-900	0.5	2.0	560//6.0	-30 ~ +80	2
ECS-38SMF45A30	45.000	3	$\pm 15.0$	15	$\pm 60.0$	60	-900	1.0	2.5	1100//1.0	-30 ~ +80	2

### PACKAGE DIMENSIONS (mm)



PIN CONNECTIONS	
#1	* In/Out
#2	Ground
#3	Ground
#4	Ground
#5	* Out/In
#6	Ground
#7	Ground
#8	Ground

\* Filter is symmetrical

Figure 1) Top, Side and Bottom Views

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9