

The ECS-VXO-11X Series is a wide frequency, tight tolerance, voltage controlled crystal oscillator. Featuring a wide VCO range of ± 200 ppm, this oscillator is a serious performer in applications such as wireless communications, video data compression or PLL.

FEATURES

- Wide voltage control range
- Wave form symmetry of 40/60%
- HCMOS or TTL output
- Industry standard DIP 14 pin lead spacing
- PbFree/RoHS Compliant



PART NUMBERING GUIDE "EXAMPLE"

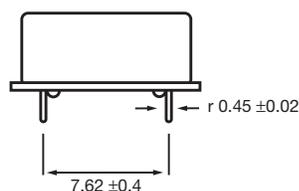
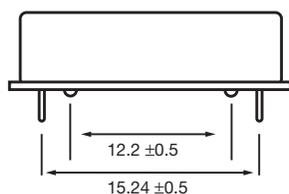
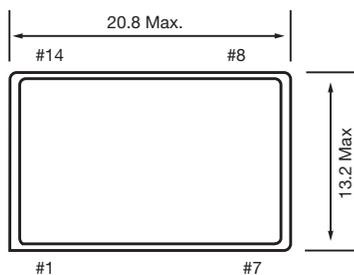
PACKAGE TYPE	FREQUENCY STABILITY ①	TTL OUTPUT LOGIC ②	VOLTAGE CONTROL RANGE ③	FREQUENCY (40.000MHz)
ECS-VXO-11X	- B	- TT	- 2	- 400

Example - ± 50 PPM Stability, TTL Logic, ± 100 PPM Voltage Control Range, 40 MHz.

OPERATING CONDITIONS/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PARAMETERS	CONDITIONS	SPECIFICATIONS	UNIT
FREQUENCY RANGE	ALL	12.000 - 100.000	MHz
FREQUENCY STABILITY ①	0 ~ +70°C	± 25 (A)	PPM
		± 50 (B)	PPM
OUTPUT LOGIC ②	TTL type	2 (TT)	TTL
	HCMOS type	15 (HC)	pF
VOLTAGE CONTROL RANGE ③	12.0MHz ~ 45MHz	± 50 (1), ± 100 (2), ± 150 (3), ± 200 (4), Custom(0)	PPM
	45.1MHz ~ 100MHz	± 50 (1), Custom(0)	PPM
RISE AND FALL TIME	12.0MHz ~ 45MHz	8 max.	nsec.
	45.1MHz ~ 100MHz	5 max.	nsec.
OUTPUT VOLTAGE	V _{OH}	2.4 min. / V _{DD} - 0.5 min.	V
	V _{OL}	0.4 max.	V
CURRENT CONSUMPTION	12.0MHz ~ 45MHz	50 max.	mA
	45.1MHz ~ 100MHz	70 max.	mA
VOLTAGE CONTROL	ALL	2.5 \pm 2.0	V
AGING @ +25°C	Per Year	± 3.0	PPM
SUPPLY VOLTAGE	ALL	5.0 \pm 5%	VDC
STORAGE TEMPERATURE	ALL	-55 ~ + 125	°C

PACKAGE DIMENSIONS (mm)



ECS-VXO-11X Series - Top and Side views

PIN CONNECTIONS	
#1	VC
#7	GND/CASE
#8	OUTPUT
#14	+Vcc

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