

MICRO MINIATURE "AT STRIP" CRYSTAL FX-3

The FX-3 "AT Strip" Crystal features miniaturization which makes it perfect for applications requiring small size. In terms of volume, the FX-3 is 75% smaller than the standard HC80 and is 90% smaller than the HC49U, with the smallest footprint of any crystal package.

FEATURES

[Click to view mounting precautions](#)

- Miniature Package
- Very Small Footprint
- Cost Effective
- Rugged Cold Weld Design



• FX-3 STANDARD SPECIFICATIONS *

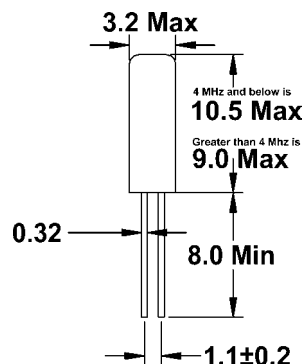
PARAMETERS	CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
Frequency Range		3.579545	66.6667	MHz
Frequency Tolerance	Ta = 25°C	-50	+50	PPM
Frequency Stability, ref @ 25°C		See Table		PPM
Temperature Range		See Table		°C
Operating (TOPR) Storage (TSTG)		-55	+125	
Shunt Capacitance (Co)			7.0	pF
Load Capacitance (CL)	Customer Specified	10.0	Series	pF
Drive Level	3.579545 ~ 66.6667 MHz		0.1	mW
Aging	Ta = 25°C; per year	-5.0	+5.0	PPM

Frequency Range (MHz)	Operating Mode	Max ESR Ω
3.579545 ~ 4.000	Fundamental	200 Std. (150 ~ 200 Optional)
4.000+ ~ 6.000	Fundamental	150 Std. (120 ~ 150 Optional)
6.000+ ~ 10.000	Fundamental	100 Std. (80 ~ 100 Optional)
10.000+ ~ 32.000	Fundamental	50 Std. (30 ~ 50 Optional)
30.000 ~ 36.000	3rd OT	100 Std. (80 ~ 100 Optional)
36.000+ ~ 66.6667	3rd OT	80 Std. (60 ~ 80 Optional)

* Other tolerances, stabilities & operating temperature ranges available. Consult Fox Customer Service for specific requirements, or use crystal order form on page 6. All specifications subject to change without notice. Rev. 01/10/00

Operating Temperature & Stability			
Frequency Range	-10°C ~ +60°C	-20°C ~ +70°C	-40°C ~ +85°C
3.579545 ~ 4.000	±50PPM	±80PPM	±150PPM
4.000+ ~ 6.000	±50PPM	±70PPM	±100PPM
6.000+ ~ 12.000	±30PPM	±50PPM	±80PPM
12.000+ ~ 66.6667	±30PPM	±40PPM	±60PPM

NOTE: This table shows the Max. stability of the same standard part over different operating temperature ranges.
ex: The same 8.000MHz standard part would have a Max. stability of ±30PPM over -10°C ~ +60°C, ±50PPM over -20°C ~ +70°C, and ±80PPM over -40°C ~ +85°C.



All dimensions are in millimeters.

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