

SMD TCXO 2.0 x 1.6 x 0.75 mm 7Z Series

Oscillators
Series

Features

- Temperature Stability: $\pm 0.5 \text{ ppm} \sim \pm 2.0 \text{ ppm}$
- Operating Temperature Range: $-30^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$
- Supply Voltage: $1.8 \text{ V} \sim 3.3 \text{ V}$
- Voltage Control Function Available
- World's Thinnest Package
- Frequencies: 26 MHz, 33.6 MHz, 38.4 MHz, 40 MHz
- Applications: GPS, WiMAX, Cellular and Wireless Communications
- RoHS Compliant / Pb Free

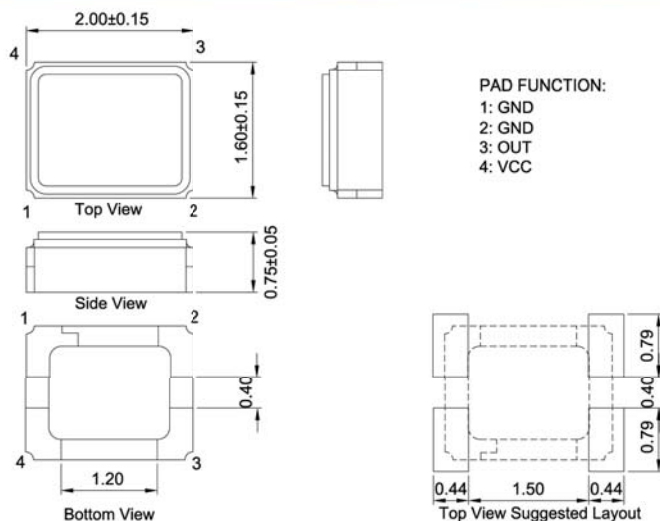


Electrical Specifications

Item / Type		7Z
Output Type		Clipped Sinewave
Output Load		$10\text{K } \Omega // 10 \text{ pF}$
Oscillation Mode		Fundamental
Supply Voltage		$1.8 \sim 3.3 \text{ V}$
Frequency Range		$26 \sim 52 \text{ MHz}$
Clipped Sinewave Output Voltage		$0.8 \text{ V}_{\text{p-p}}$ typical
Frequency Stability	Vs. Temperature ($-30 \sim +85^\circ\text{C}$)	$\pm 0.5 / \pm 2.0 \text{ ppm}$
	Vs. Load (Load varies $\pm 10\%$)	$\pm 0.2 \text{ ppm Max.}$
	Vs. Supply Voltage ($V_{\text{CC}} = \text{Typical} \pm 0.1 \text{ V}$)	$\pm 0.2 \text{ ppm Max.}$
Frequency Tolerance	at 25°C after 2 Reflows with Typical Applied to Auto Frequency Control Pin	$\pm 2.5 \text{ ppm Max.}$
Slope of Frequency Drift		$\pm 0.1 \text{ ppm} / ^\circ\text{C}$ Typical ; $\pm 0.5 \text{ ppm} / ^\circ\text{C}$ Max.
Storage Temperature Range		$-40 \sim +85^\circ\text{C}$
Auto Frequency Control (AFC) Range *		$\pm 7 \sim \pm 16 \text{ ppm} / \text{V}$
Supply Current		2.0 mA Max.
Start-up Time		5 ms Max.
Harmonics		-5 dBc Max.
Phase Noise at 1 KHz offset		$-130 \text{ dBc} / \text{Hz}$
Aging (at 25°C)		$\pm 1 \text{ ppm} / \text{year Max.}$

* AFC Range is selective and disable is acceptable.

Dimensions



Units: mm

Remark : Specification subject to change without prior notice. Please confirm with our sales.

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