

SMD TCXO

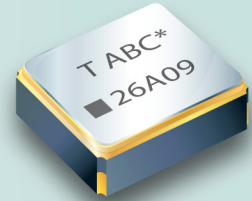
1.6 x 1.2 x 0.6 mm

8P Series

Oscillators
Series

Features

- Temperature Stability: ± 0.5 ppm $\sim \pm 2.0$ 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, 52 MHz.
- Applications: GPS, WiMAX, Cellular and Wireless Communications.
- RoHS Compliant / Pb Free.

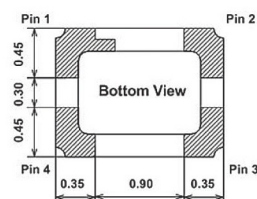
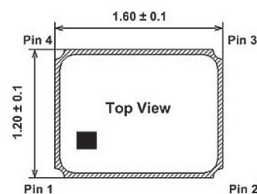


Electrical Specifications

Item / Type		8P
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 *		$\pm 7 \sim \pm 16\text{ ppm}$ ($1.4 \pm 1\text{V}$)
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.

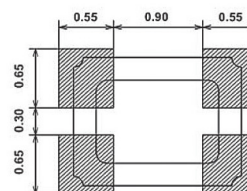
Dimensions



Pin Connection

Name	Connection
Pin 1	AFC or GND
Pin 2	GND
Pin 3	OUTPUT
Pin 4	VCC

Recommended Land Pattern



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