



CVXO-016T Model

5x7 mm SMD, **5V, HCMOS/TTL**



- 0°C to 70°C
- 40°C to 85°C
- 45°C to 90°C

-45°C to 90°C

 $5V \pm 0.5V$ $2.5V \pm 2.0V$ $2.5V \pm 0.5V$

±100ppm Min

40mA Max

HCMOS/TTL

15pF / 10 TTL

40/60% Max @ 50% Vdd

5ns Max @ 20% to 80% Vdd

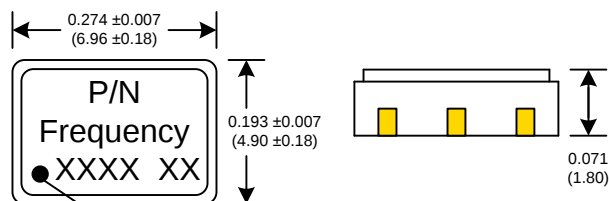
"0" = 10% Vdd Max

"1" = 90% Vdd Min

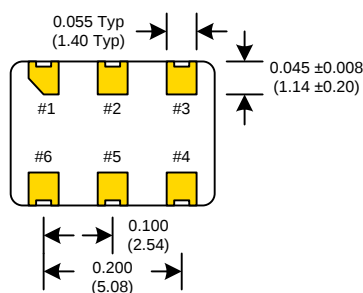
±10% Max

Aging: <3ppm 1st/yr, <1ppm every year thereafter

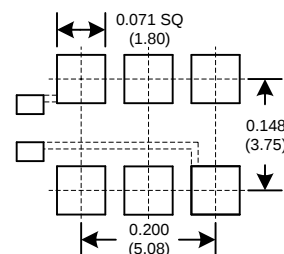
All dimensions are Max unless otherwise specified.



XXXX=Date Code XX=Lot Code

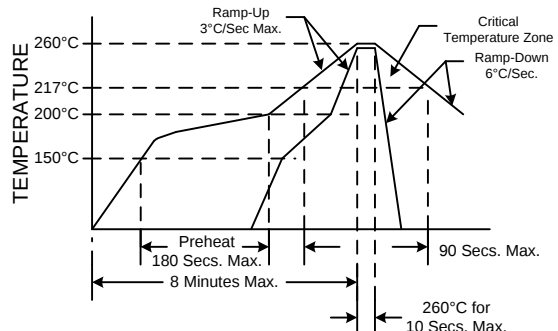


SUGGESTED PAD LAYOUT



0.01uF Bypass Capacitor Recommended

RECOMMENDED REFLOW SOLDERING PROFILE



NOTE: Reflow Profile with 240°C peak also acceptable

PIN	Connection
1	Volt Cont.
2	Tri-State
3	GND
4	Output
5	N/C
6	Vdd

Tri-State Function	
Tri-State pin	Output pin
Open "1" level 2.7V Min "0" level 0.3V Max	Active Active High Z

Crystek Part Number Guide

CVXO - 016T - X - 25 - 49.152

#1	#2	#3	#4	#5
#1 Crystek VCXO				Stability Indicator Blank (std) ± 100ppm 25 ± 25ppm 50 ± 50ppm
#2 Model				
#3 Temp. Range: Blank= 0/70°C, X= -40/85°C				
#4 Stability: (see Table 1)				
#5 Frequency in MHz: 3 or 6 decimal places				

Example:

CVXO-016TX-25-25.000 = 5.0V Tristate, -40/85°C, 40/60, 25ppm, 25.000 MHz

CVXO-016T-50-19.660800 = 5.0V Tristate, 0/70°C, 40/60, 50ppm, 19.660800 MHz

Table 1

Specifications subject to change without notice.

TD-021003 Rev. H

*Settability is the Control Voltage at which the Output Frequency is equal to the nominal Frequency.



CRYSTEK
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FLORIDA 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

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