

Voltage Controlled Crystal Oscillator

CVXO-016T Model

5x7 mm SMD, 5V, HCMOS/TTL

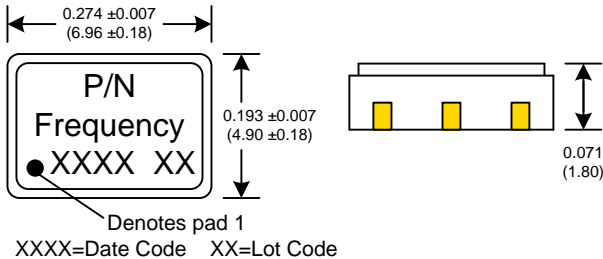
Frequency Range:	1 MHz to 52 MHz
Frequency Stability:	±25ppm to ±100ppm
Temperature Range:	
Operating:	0°C to 70°C
(Option X)	-40°C to 85°C
Storage:	-45°C to 90°C
Input Voltage:	5V ±0.5V
Control Voltage:	2.5V ±2.0V
Settability* At Nominal:	2.5V ±0.5V
Frequency Pulling:	±100ppm Min
Input Current:	40mA Max
Output:	HCMOS/TTL
Load:	15pF / 10 TTL
Symmetry:	40/60% Max @ 50% Vdd
Rise/Fall Time:	5ns Max @ 20% to 80% Vdd
Logic:	"0" = 10% Vdd Max "1" = 90% Vdd Min
Linearity:	±10% Max
Aging:	<3ppm 1 st /yr, <1ppm every year thereafter



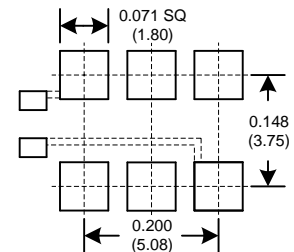
Designed to meet today's requirements for 5V Voltage Controlled Crystal Oscillator SMD Applications. The CVXO-016T provides a disable function for ICT (in-circuit-testing). Available on 16mm tape and reel in quantities of 1K.

Dimensions inches (mm)

All dimensions are Max unless otherwise specified.

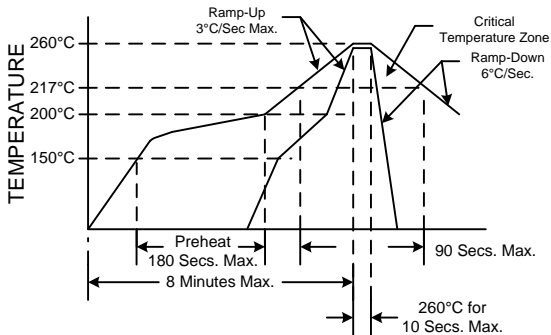


SUGGESTED PAD LAYOUT



0.01uF Bypass Capacitor Recommended

RECOMMENDED REFLOW SOLDERING PROFILE



NOTE: Reflow Profile with 240°C peak also acceptable.

Crystek Part Number Guide

CVXO - 016T - X - 25 - 49.152

#1 #2 #3 #4 #5

#1 Crystek VCXO
#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

Stability Indicator

Blank (std)	± 100ppm
25	± 25ppm
50	± 50ppm

Table 1

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

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	Active
"1" level 2.7V Min	Active
"0" level 0.3V Max	High Z

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.



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331