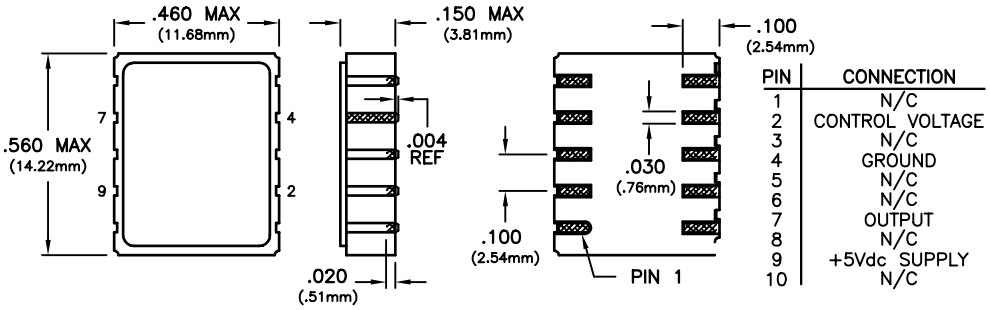
CONNOR WINFIELD

AURORA, IL 60505
PHONE (630) 851-4722
FAX (630) 851-5040
www.conwin.com

CRYSTAL CONTROLLED OSCILLATORS

HCMOS VCXO SURFACE MOUNT OSCILLATORS

SPECIFICATIONS			VSH61***	VSH62***	VSH63***	VSH64***
Frequency Range			125KHz to 33MHz			
Frequency Stability			±25ppm	±50ppm	±100ppm	±20ppm
Temperature Range			−40°C to +85°C			
Output	Waveform		HCMOS Squarewave			
	Load		15pF			
	Voltage	Voh	4.50V Minimum			
		Vol	0.40V Maximum			
	Current	Ioh	−4mA			
		Iol	4mA			
	Duty Cycle		45/55 Maximum Measured @ 2.5Vdc			
	Rise/Fall Time		6nS Maximum			
	Jitter (RMS)		10pS Maximum			
Frequency Control						
			Control Voltage Code (add to model number)			
		0	0.5 to 4.5Vdc	Positive Transfer Characteristic		
		1	0.0 to 5.0Vdc			
			Deviation Code (add to model number)			
		12	100 (±50ppm Minimum)			
		15	150 (±75ppm Minimum)			
		16	160 (±80ppm Minimum)			
		22	200 (±100ppm Minimum)			
		32	300 (±150ppm Minimum)			
	Center Frequency		2.5Vdc ±0.5Vdc			
	Monotonic Linearity		< ±10%			
	Input Impedance		≥50K ohm at ≤10KHz			
	Modulation Bandwidth		≥15KHz			
Supply Voltage			+5Vdc ±5%			
Supply Current			30mA Maximum			
Package			Hermetically sealed, leadless ceramic package			
Storage Temperature			-55°C to 125°C			
Optional Suffix		T	Duty Cycle 45/55 Maximum Measured @1.4Vdc			



PIN	CONNECTION
1	N/C
2	CONTROL VOLTAGE
3	N/C
4	GROUND
5	N/C
6	N/C
7	OUTPUT
8	N/C
9	+5Vdc SUPPLY
10	N/C

Specifications subject to change without notice.

C-W © 1999

ISSUED BY:

Dimensional Tolerance: ±.02" ±.005"

CONNOR WINFIELD

AURORA, IL 60505
PHONE (630) 851-4722
FAX (630) 851-5040
www.conwin.com

CRYSTAL CONTROLLED OSCILLATORS

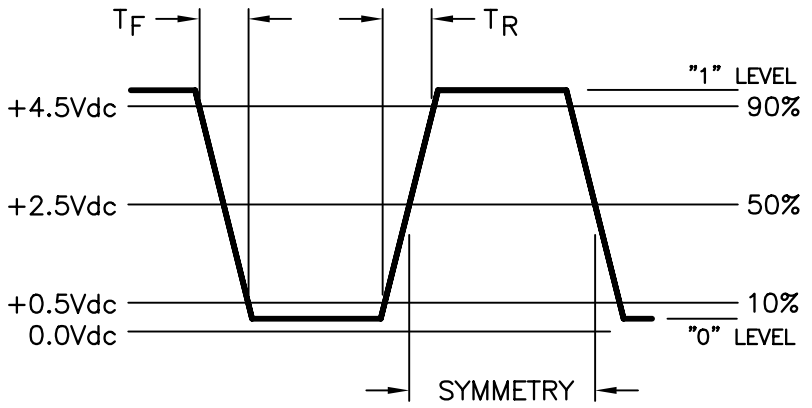
HCMOS VCXO SURFACE MOUNT OSCILLATORS

EXAMPLE MODEL NUMBER:

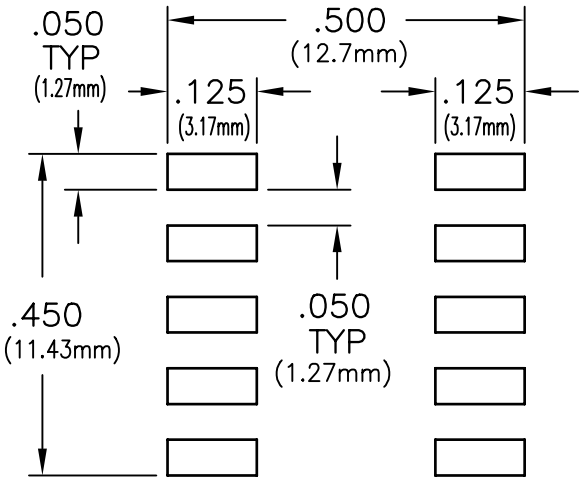
V S H 6 1 0 1 2 / 2 4 . 7 3 6 M H z

- V S H — SURFACE MOUNT VCXO SERIES
- 6 — CONTROL VOLTAGE 0.5 to 4.5Vdc
- 1 2 — MINIMUM DEVIATION OF ±50ppm OVER CONTROL VOLTAGE RANGE
- 2 4 . 7 3 6 M H z — CENTER FREQUENCY

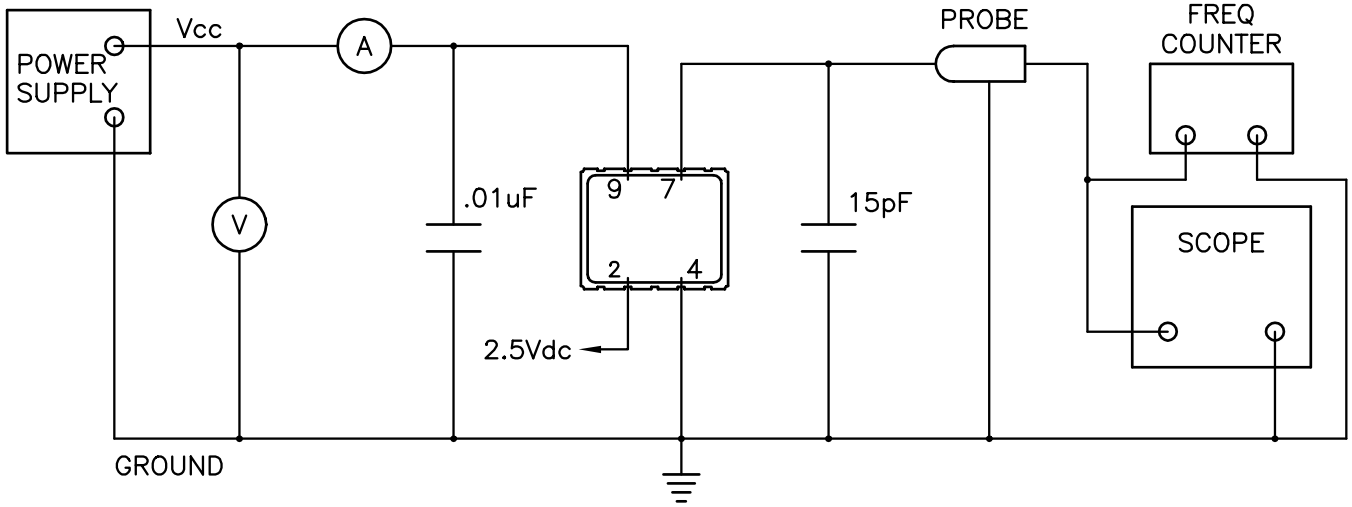
OUTPUT WAVEFORM



SUGGESTED PAD LAYOUT



TEST CIRCUIT



BULLETIN #: VX093	REV: 06	Specifications subject to change without notice.	C-W © 1999
PAGE 2 OF 2	DATE: 07/24/07	ISSUED BY:	Dimensional Tolerance: ±.02" ±.005"

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/