

TEMPERATURE COMPENSATED CLOCK OSCILLATOR

ASTX-01H



RoHS
Compliant



11.4 x 9.6 x 4.0 mm

This product is End of Life - Only Existing Customers will be supported.

FEATURES:

- SMD package makes reflow soldering possible
- TTL / HCMOS

APPLICATIONS:

- Standard OSC for exact equipment
- Portable radio equipment
- Car telephone
- Base clock

STANDARD SPECIFICATIONS:

PARAMETERS

ABRACON P/N	ASTX-01H
Frequency Range	2.000MHz to 30.000MHz
Operating Temperature	-30°C to + 75°C (see options below)
Storage Temperature	-40°C to + 85°C
Frequency stability vs. Temperature vs. Supply Voltage vs. Load vs. Aging vs. Initial Tolerance	±2.5 ppm (see options below) ±0.5ppm max./ Vdd ±5% ±0.2 ppm max./ Load ±10% ±1 ppm/yr max. ±0.5 ppm at +25°C
Frequency adjustment (Internal Trimmer)	±3.0ppm
Supply voltage (V _{DD})	5 Vdc ± 5%
Supply current (I _{CC})	20mA max.
Output Level (V _{OH})	0.9*Vdd min.
Output Level (V _{OL})	0.1*Vdd min.
Output Load	10TTL or 15pF
Output wave form	TTL/HCMOS
Jitter (pk-pk)	40ps max.
Phase noise	-120dBc/Hz @ 100Hz -140dBc/Hz @ 1KHz -145dBc/Hz @ 10KHz -150dBc/Hz @ 100KHz
Start-up time:	10ms max.

OPTIONS & PART IDENTIFICATION:

(Left blank if standard)

ASTX - 01H - Frequency - -

Frequency
XX.XXXXXMHz

Packaging
T Tape and Reel (1000pcs/reel)

Temperature & Frequency Stability								
Temp. Range	±1.5ppm	±2.0ppm	±2.5 ppm	±3.0 ppm	±3.5 ppm	±4.0 ppm	±4.5 ppm	±5.0 ppm
0°C to +50°C	I15	I20	I25	I30	I35	I40	I45	I50
-10°C to +60°C	D15	D20	D25	D30	D35	D40	D45	D50
-10°C to +70°C		C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50
-20°C to +70°C		E20	E25	E30	E35	E40	E45	E50
-30°C to +60°C			H25	H30	H35	H40	H45	H50
-30°C to +70°C			F25	F30	F35	F40	F45	F50
-30°C to +75°C			STD	N30	N35	N40	N45	N50
-40°C to +80°C					M35	M40	M45	M50
-40°C to +85°C					L35	L40	L45	L50

ABRACON IS
ISO 9001 / QS 9000
CERTIFIED



**ABRACON
CORPORATION**

Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale **Revised: 09.19.07**
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com

TEMPERATURE COMPENSATED CLOCK OSCILLATOR

ASTX-01H

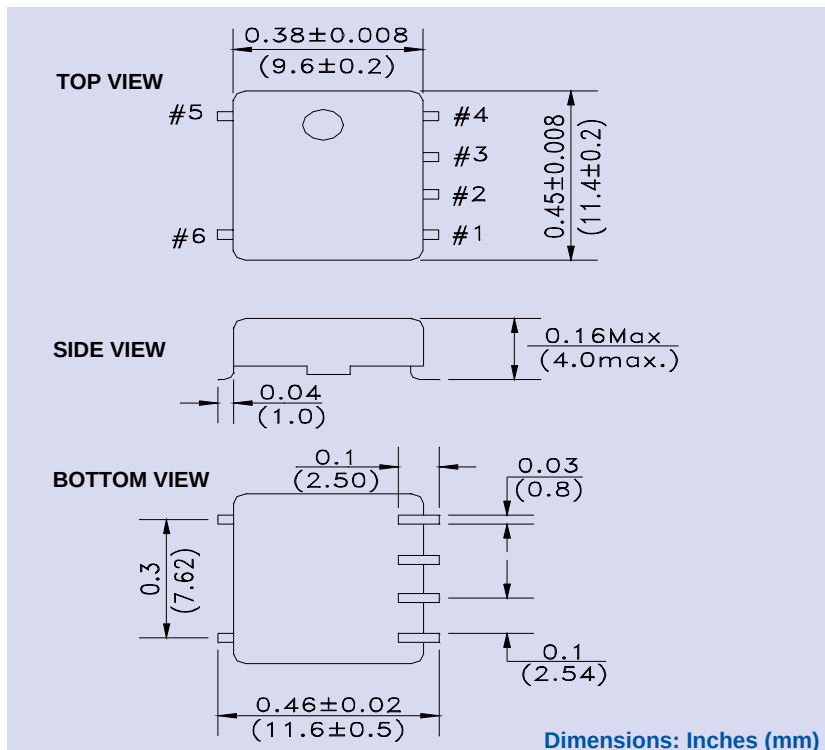


RoHS
Compliant

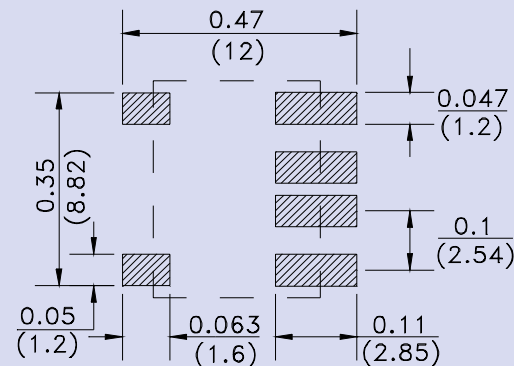


11.4 x 9.6 x 4.0 mm

OUTLINE DRAWING:



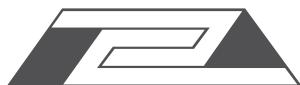
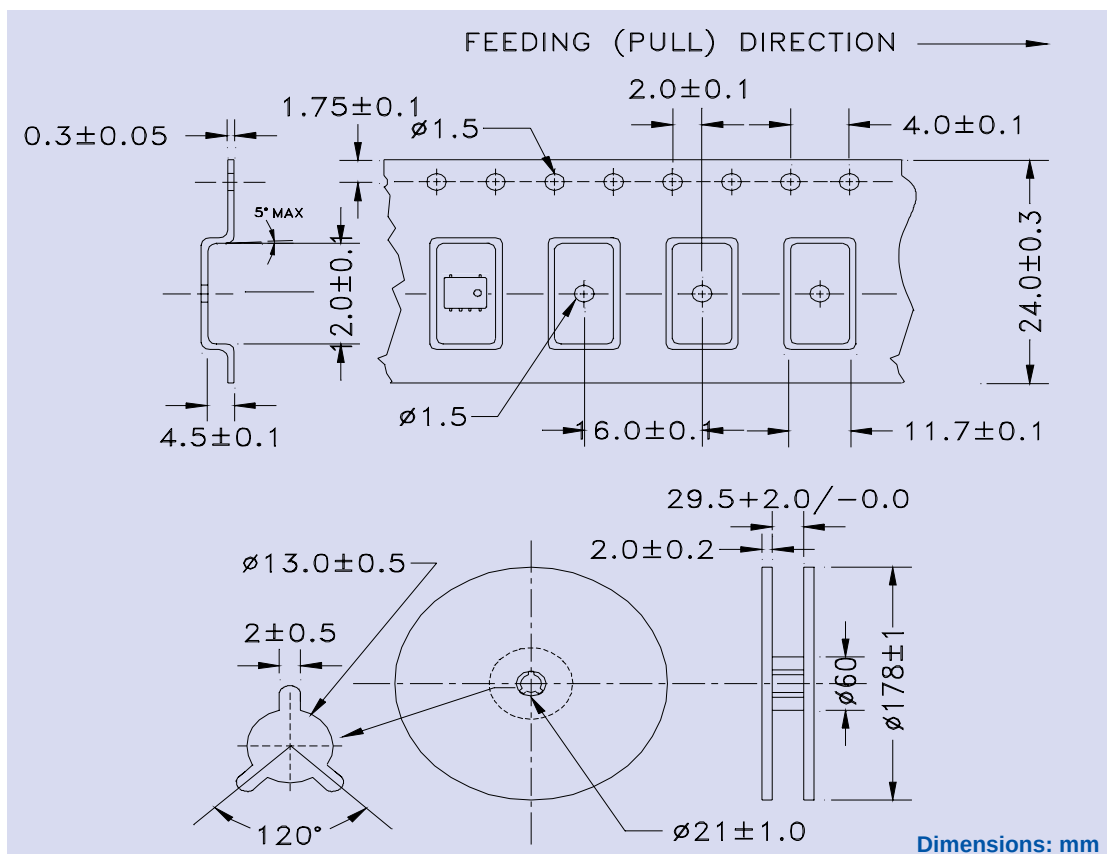
Recommended Land Pattern



Note: It is recommended to use an approximately 0.01uF bypass capacitor between PIN 4 and 6.

PIN	FUNCTION
1	Output
2	GND
3	NC
4	Vcc
5	GND / Case
6	GND / Case

TAPE & REEL:



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