

FULL-SIZE DIP 32.768kHz CRYSTAL CLOCK OSCILLATOR

ACOW



ESD Sensitive



RoHS/RoHS II compliant



20.2 x 12.6 x 8.0 mm

Moisture Sensitivity Level (MSL) – Through-hole part, MSL doesn't apply.

FEATURES:

- RoHS compliant
- CMOS/TTL output
- 32.768 kHz
- Tri-state function

APPLICATIONS:

- Computers, Modems, Microprocessors
- Communication, Test equipment

STANDARD SPECIFICATIONS:

Parameters		Minimum	Typical	Maximum	Units	Notes
Frequency			32.768		kHz	
Operating Temperature		0		+70	°C	See options
Storage Temperature		-55		+125	°C	
Overall Frequency Stability		-100		+100	ppm	See options
Supply Voltage (Vdd)		4.75	5.0	5.25	V	
Input Current				15	mA	
Symmetry		40		60	%	@ 1/2Vdd
Rise and Fall Time (Tr/Tf)				250	ns	@ 10% to 90% of output waveform
Output Load				5 15	LS TTL pF	
Output Voltage	VOH	0.9*Vdd			V	
	VOL			0.1*Vdd	V	
Tri-state Function (Option A)	VIH	0.7*Vdd			V	"1" or Open: Oscillation
	VIL			0.3*Vdd	V	"0": Output disable (Hi Z)

OPTIONS & PART IDENTIFICATION:

(Left blank if standard)

ACOW-32.768kHz-

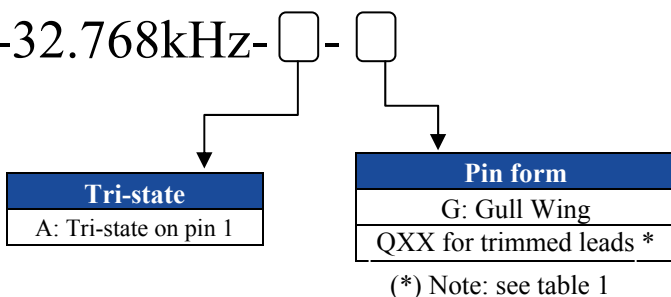


Table (1)

Codes	Trimmed Length (inch(mm))
Q45	0.45 (11.43)
Q40	0.40 (10.16)
Q35	0.35 (8.89)
Q30	0.30 (7.62)
Q25	0.25 (6.35)
Q20	0.20 (5.08)
Q15	0.15 (3.81)
Q10	0.10 (2.54)

Note: Use appropriate code numbers for other trimmed lengths not listed.
(Ex: Q14 for 0.14 inch (3.55 mm))

FULL-SIZE DIP 32.768kHz CRYSTAL CLOCK OSCILLATOR

ACOW

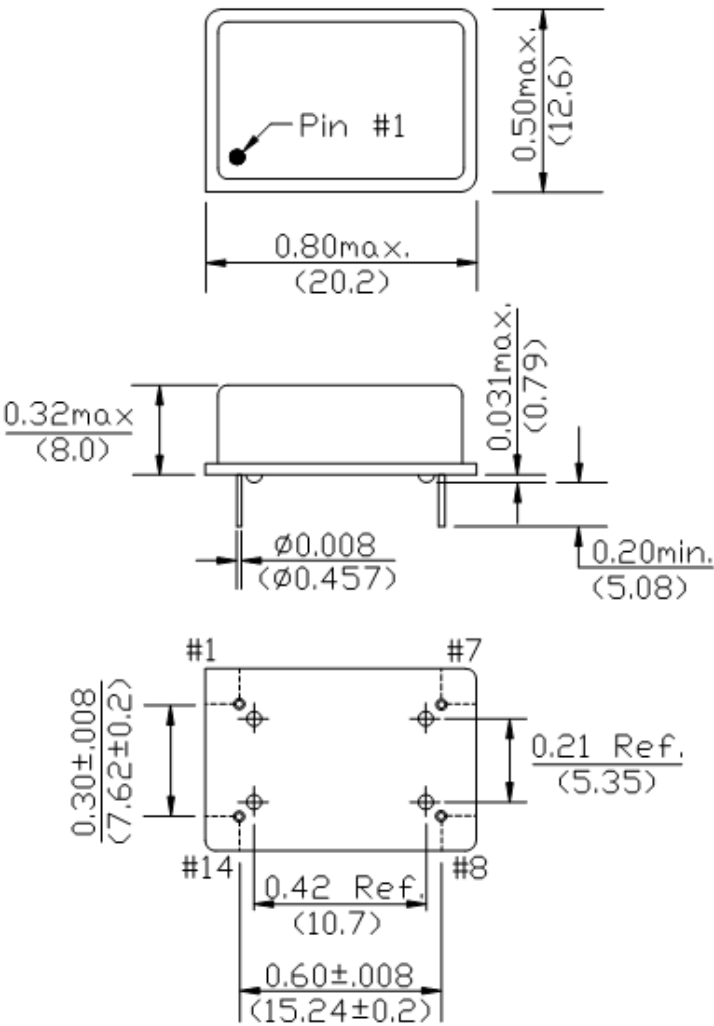
ESD Sensitive

Pb RoHS/RoHS II compliant



20.2 x 12.6 x 8.0 mm

STANDARD SPECIFICATIONS:



PIN	FUNCTION
1	NC or E/D Tri -state
7	GND/Case
8	Output
14	Vdd

Dimensions: inches (mm)

Packaging
25pcs /tube

ATTENTION: Abracon Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. Abracon's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from Abracon Corporation is required. Please contact Abracon Corporation for more information.

ABRACON IS
ISO9001:2008
CERTIFIED



2 Faraday, Suite# B | Irvine | CA 92618 **Revised:04.01.15**
Ph. 949.546.8000 | Fax. 949.546.8001
Visit www.abracon.com for Terms and Conditions of Sale

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