

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	LS TTL	
				15	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-

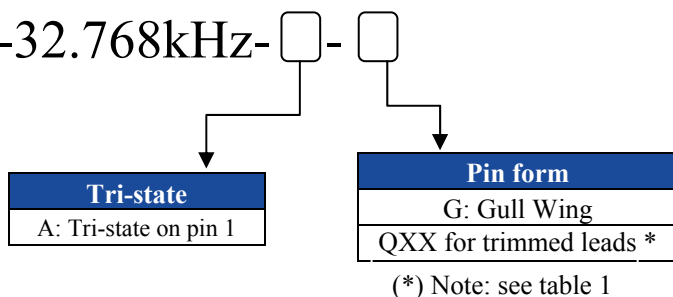


Table (1)

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

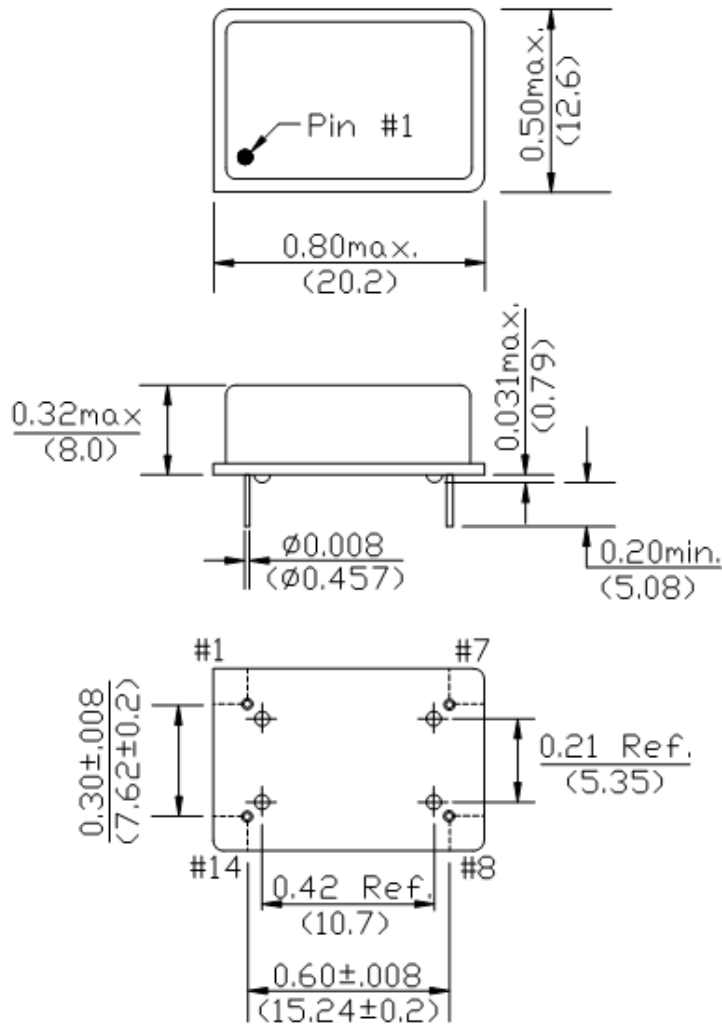
 ESD Sensitive

 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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.