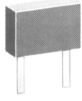


TYPE CRK (kHz Band)



Description

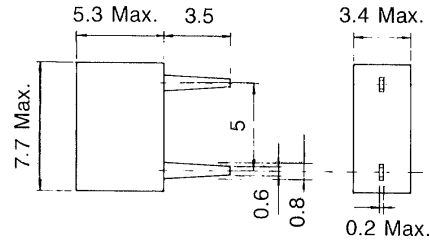
- C external kHz band ceramic oscillating elements using TOKO's experience in piezo material, precision manufacturing and soldering technology.
- Applicable oscillating frequency range: 380 — 680kHz

Features

- Precise oscillating frequency without adjustment
- Soldered connections as opposed to spring tension technique for higher reliability.
- May be used with a variety of ICs.

Applications

- Reference signal oscillators for microprocessors (household electronics, OA equipment).
- Reference signal oscillators for remote controls (TVs, VCRs, air-conditioners, CD players, lighting).
- Digital applications equipment including measuring instruments, communications equipment, toys, etc.



Unit: mm

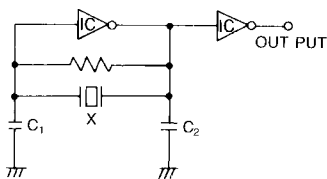
STANDARD RESONATORS SELECTION GUIDE

TYPE CRK

TOKO Part Number	Oscillating Frequency (Fosc)* (kHz)	Resonance Impedance (Ω)	Fosc Static Temp. Stability ($-20^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$)	External Capacitor	
				C ₁ (pF)	C ₂ (pF)
BP11DCRK400	400kHz \pm 0.5%	400 max.	\pm 0.3%	560	200
BP11DCRK455	455kHz \pm 0.5%	400 max.	\pm 0.3%	560	200
BP11DCRK480	480kHz \pm 0.5%	400 max.	\pm 0.3%	560	200
BP11DCRK500	500kHz \pm 0.5%	400 max.	\pm 0.3%	560	200
BP11DCRK600	600kHz \pm 0.5%	400 max.	\pm 0.3%	470	200
BP11DCRK680	680kHz \pm 0.5%	400 max.	\pm 0.3%	470	200

* Oscillating frequency tolerance can be designed to desired level. TOKO performs matching evaluations for all types of IC. Please contact TOKO regarding applicable products.

Oscillating frequency test circuit



IC : 1/6 μ PD4069
 V_{DD} : +5V
 X : Ceramic element
 C₁, C₂ : External capacitors



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.