



Clock Oscillators Surface Mount Type

KC7050B Series (FXO-37FNB Series)



CMOS/ 5.0V/ 7.0×5.0mm



RoHS Compliant

“Designated for MFP3N, Communication LSI for CC-Link Remote Device”

Features

- Surface mount type suitable for auto pick-and-place
- Reflow compatible
- CMOS, TTL IC direct drive is possible
- With tri-state function
- Broad frequency range 80MHz (PLL circuit is built in)
- Supply voltage $V_{CC} = 5.0V$ available

Table 3

Freq. Tol. Code	$\times 10^{-6}$	Operating Temperature Range (°C)	Note
Z	± 50	-10 to +85	80MHz

How to Order

KC7050B 80.0000 C 5 Z B QZ
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① Series
- ② Output Frequency
- ③ Output Type (CMOS)
- ④ Supply Voltage 5 = 5.0V
- ⑤ Frequency Tolerance (See Table 3)
- ⑥ Symmetry/ INH Function (40/ 60%, Stand-by)
- ⑦ Individual Specification (STD Specification is “QZ”)

Specifications

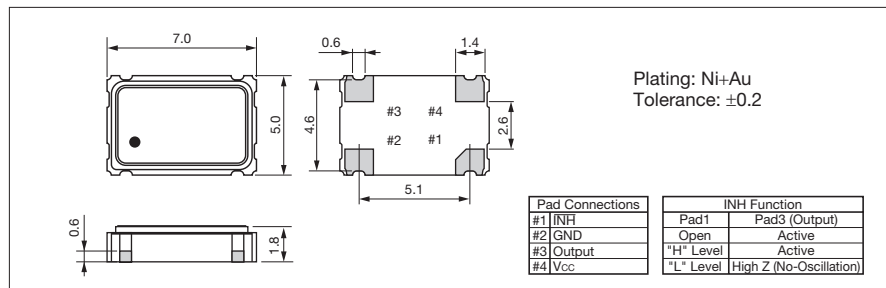
Item	Symbol	Conditions	Specifications		Units
			Min.	Max.	
Output Frequency Range	f_o		80		MHz
Frequency Tolerance (Overall)	f_{tol}		-50	+50	$\times 10^{-6}$
Storage Temperature Range	T_{stg}		-20	+85	°C
Operating Temperature Range	T_{use}		-10	+85	°C
Max. Supply Voltage	—		-0.5	+6	V
Supply Voltage	V_{CC}	5.0V Typ.	+4.75	+5.25	V
Current Consumption	I_{CC}		—	50	mA
Stand-by Current	I_{std}		—	40	μA
Symmetry	SYM	@50% V_{CC}	40	60	%
Rise/ Fall Time	t_r/ t_f		—	5	ns
Low Level Output Voltage	V_{OL}		—	10% V_{CC}	V
High Level Output Voltage	V_{OH}	@5.0 V	90% V_{CC}	—	V
CMOS Load	L_{CMOS}	CMOS Output	—	15	pF
Input Voltage Range	V_{IN}		V_{SS}	V_{CC}	V
Low Level Input Voltage	V_{IL}		—	0.8	V
High Level Input Voltage	V_{IH}		2.2	—	V
Disable Time	t_{dis}		—	100	ns
Enable Time	t_{ena}		—	100	μs
Start-up Time	t_{str}		—	10	ms

Note: All electrical characteristics are defined at the maximum load and operating temperature range.

Please contact us for inquiry about operating temperature range, available frequencies and other conditions.

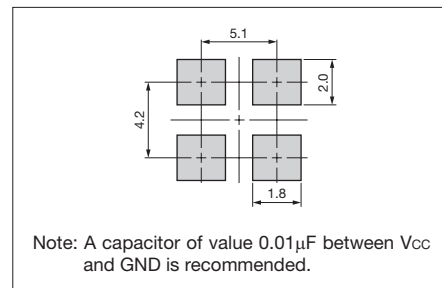
Dimensions

(Unit: mm)



Recommended Land Pattern

(Unit: mm)



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Kyocera:](#)

[KC7050B4.19520C51A00](#)



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.