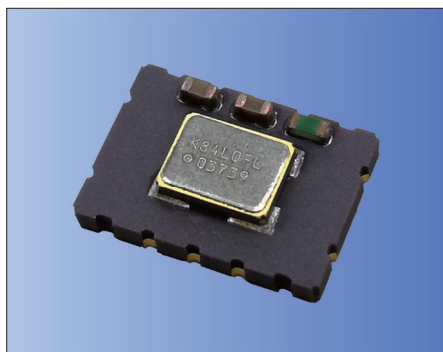




7.0×5.0mm



RoHS Compliant

Features

- High stability and high reliability
- 2.7 to 5.5V drive available
- Clipped sine wave or CMOS level output
- Low phase noise
- Disable Function (KT7050A)

Applications

- 5G, Smallcell, Stratum3
- SONET/ SDH/ Ethernet

How to Order

KT7050 □ 20000 K A W 33 T xx
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①Series

③Output Frequency

④Freq. Temp. Chrst.

⑤Lower Operating Temp.

⑥Upper Operating Temp.

⑦Supply Voltage

⑧Voltage Control Function

⑨Individual Specification

②Land Type

A	10Pads
B	4Pads

⑤Lower Operating Temp.

⑥Upper Operating Temp.

⑦Supply Voltage

⑧Voltage Control Function

⑨Individual Specification

⑤Lower Operating Temp.

⑥Upper Operating Temp.

⑦Supply Voltage

⑧Voltage Control Function

⑨Individual Specification

⑤Lower Operating Temp.

⑥Upper Operating Temp.

⑦Supply Voltage

⑧Voltage Control Function

⑨Individual Specification

⑤Lower Operating Temp.

⑥Upper Operating Temp.

⑦Supply Voltage

⑧Voltage Control Function

⑨Individual Specification

⑤Lower Operating Temp.

⑥Upper Operating Temp.

⑦Supply Voltage

⑧Voltage Control Function

⑨Individual Specification

⑤Lower Operating Temp.

⑥Upper Operating Temp.

⑦Supply Voltage

⑧Voltage Control Function

⑨Individual Specification

⑤Lower Operating Temp.

⑥Upper Operating Temp.

⑦Supply Voltage

⑧Voltage Control Function

⑨Individual Specification

⑤Lower Operating Temp.

⑥Upper Operating Temp.

⑦Supply Voltage

⑧Voltage Control Function

⑨Individual Specification

⑤Lower Operating Temp.

⑥Upper Operating Temp.

⑦Supply Voltage

⑧Voltage Control Function

⑨Individual Specification

⑤Lower Operating Temp.

⑥Upper Operating Temp.

⑦Supply Voltage

⑧Voltage Control Function

⑨Individual Specification

⑤Lower Operating Temp.

⑥Upper Operating Temp.

⑦Supply Voltage

⑧Voltage Control Function

⑨Individual Specification

⑤Lower Operating Temp.

⑥Upper Operating Temp.

⑦Supply Voltage

⑧Voltage Control Function

⑨Individual Specification

⑤Lower Operating Temp.

⑥Upper Operating Temp.

⑨Individual Specification

Packaging (Tape & Reel 1000 pcs./ reel)

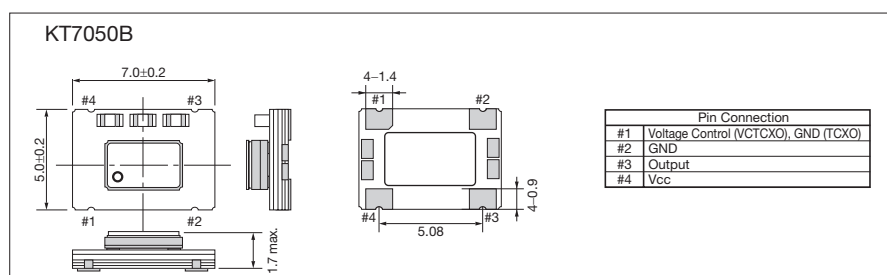
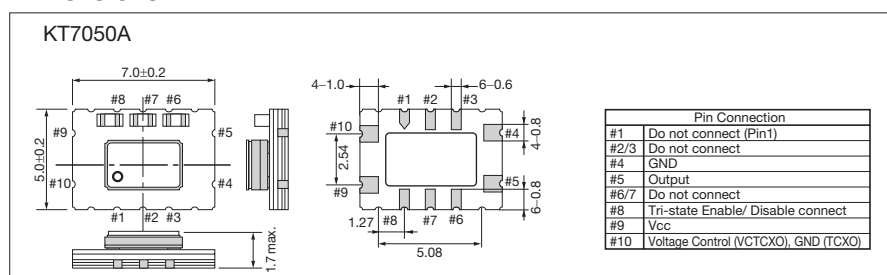
- Compliant to the GR1244-Core & GR253-Core
- Recommended in Microsemi's ZLAN-68 app. note for Stratum3 applications based on tests performed by Kyocera.

Specifications

Item	Symbol	Conditions	Min.	Max.	Unit
Output Frequency Range	fo	Standard Frequency: 10, 19.2, 20, 24.576, 26, 30.72, 38.88, 40	10	40	MHz
Frequency Tolerance	f _{tol}	vs Temperature (-40 to +85°C) [±(f _{max} -f _{min})/ 2fo]	-0.28	+0.28	× 10 ⁻⁶
Supply Voltage	V _{CC}	vs Voltage	-0.1	+0.1	V
Current Consumption	I _{CC}	CMOS Output	+2.7	+5.5	V
Frequency Aging	f _{age}	20years aging @40°C Including temp characteristics, initial tolerance, rated power supply voltage change and load change.	—	6	mA
Voltage Control Range	f _{cont}	Positive *100k ohm min	-4.6	+4.6	× 10 ⁻⁶
Output Level	V _{pp}	Clipped Sine, Load: 10k ohm // 10pF	±5	±20	× 10 ⁻⁶
Low Level Output Voltage	V _{OL}	CMOS, Load: 15pF I _{OL} =4mA	0.8	—	Vp-p
High Level Output Voltage	V _{OH}	CMOS, Load: 15pF I _{OH} =-4mA	—	10% V _{CC}	V
Rise / Fall Time (10%V _{CC} to 90%V _{CC})	Tr/ Tf	CMOS, Load: 15pF	90% V _{CC}	—	V
Symmetry	SYM	50% V _{CC}	—	8	ns
Phase Noise	—	@20MHz	45	55	%
			—	-90	dBc/ Hz
			—	-120	dBc/ Hz
			—	-140	dBc/ Hz
			—	-150	dBc/ Hz

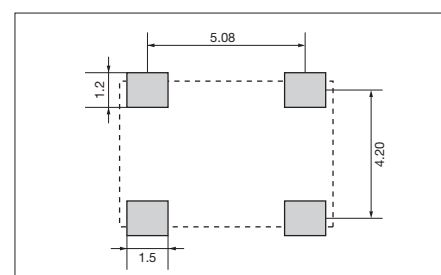
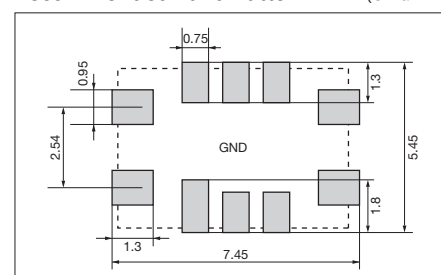
* Please contact us for other specifications.

Dimensions



Recommended Land Pattern

(Unit: mm)



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Kyocera:](#)

[KT2016K26000ZAW18T5S](#)

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