PART NUMBERING GUIDE — Revision: 1996-C — TABLE 1

TA62 3 20 C V 30.000MHz

Package
TA61 = Thru Hole
TA62 = SMD

Supply Voltage
3 = 3.3 VDC ±5%
Blank = 5.0 VDC ±5%

Inclusive Stability
See Table 1 for Code/Tolerance

Operating Temperature
See Table 1 for Code/Range

Pin One Connection
Blank = No Connection
V = External Control Voltage

Operating Temperature Range	Code	Frequency Stability (±ppm) * Denotes Availability of Options					
		1.5ppm	2.0ppm	2.5ppm	3.0ppm	3.5ppm	5.0ppm
		15	20	25	30	35	50
0 to 50°C	A	*	*	*	*	*	*
-10 to 60°C	B	*	*	*	*	*	*
-20 to 70°C	C	*	*	*	*	*	*
-30 to 60°C	D		*	*	*	*	*
-30 to 75°C	E		*	*	*	*	*
-35 to 85°C	F			*	*	*	*
-40 to 80°C	G				*	*	*

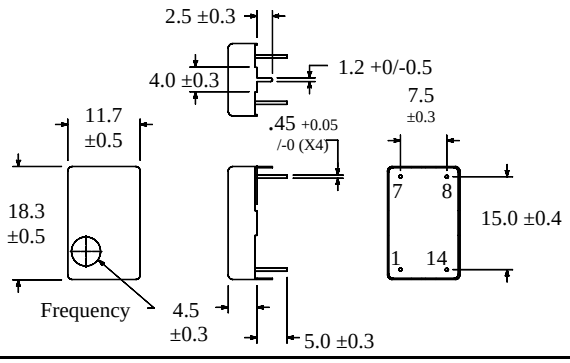
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

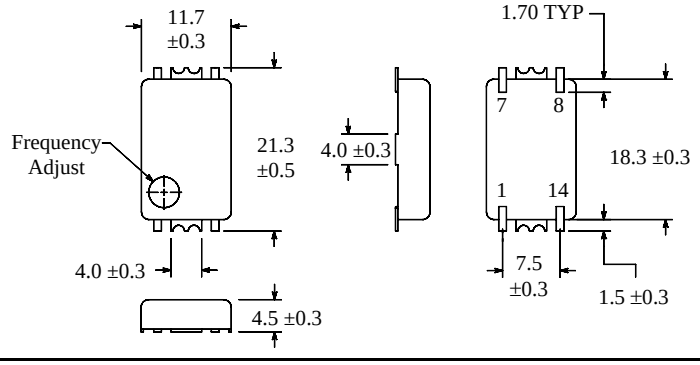
Environmental/Mechanical Specifications on page F5

Frequency Range		9.600MHz to 35.000MHz
Operating Temperature Range		See Table 1 Above.
Storage Temperature Range		-40°C to 85°C
Supply Voltage		3.3 VDC ±5% / 5.0 VDC ±5%
Load Drive Capability		10TTL Load or 15pF HCMOS Load Maximum
Internal Trim (Top of Can)		±3ppm Minimum
Control Voltage (External)		2.5Vdc ±2.0Vdc Positive Transfer Characteristics
Frequency Deviation		±5ppm Minimum Over Control Voltage
Aging (@ 25°C)		±1ppm / year Maximum
Input Current / Duty Cycle / Rise and Fall Time		30mA Maximum / 50±10% / 5nSeconds Maximum
Output Voltage Logic High (Voh)	w/TTL Load	2.4Vdc Minimum
	w/HCMOS Load	Vdd –.05Vdc Minimum
Output Voltage Logic Low (Vol)	w/TTL Load	0.4Vdc Maximum
	w/HCMOS Load	0.5Vdc Maximum
Frequency Stability	Vs. Operating Temperature	See Table 1 Above.
	Vs. Inpput Voltage (±5%)	±0.3ppm Maximum
	Vs. Load (±2pF)	±0.3ppm Maximum

MECHANICAL DIMENSIONS

Marking Guide on page F3-F4





Pin 1: Control Voltage (Not present when Control Voltage is specified as "No Connect"
Pin 7: Case Ground
Pin 8: Output
Pin 14: Supply Voltage

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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