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				*	*	*

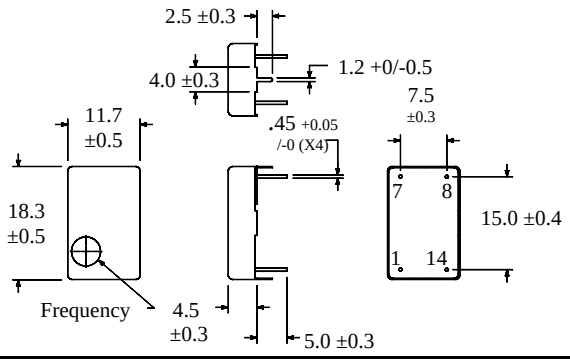
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

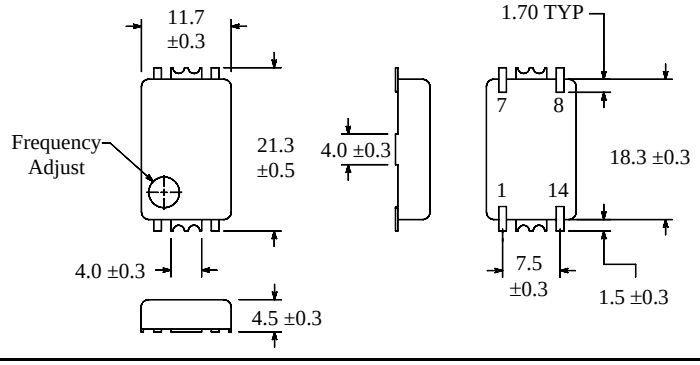
Environmental/Mechanical Specifications on page F5

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

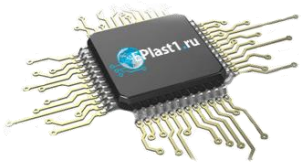
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.