

2/2/2005 10:02:00 AM

Typical Applications

Base Stations
 Test Equipment
 Telecom & Wireless Infrastructure
 Digital Switching

Features

9X14 J Leaded Surface Mount Package
 Reflow Process Compatible Optional
 LVPECL
 TRI-STATE

Operating Frequency

155.520 MHz

Operating Temperature Range

-40° to 85°C

Frequency stabilities

Parameter	Min	Typ	Max.	Units	Condition
Initial Accuracy	-50		+50	ppm	+25C

Supply voltage (Vs)

Parameter	Min	Typ	Max.	Units	Condition
Supply voltage	2.97	3.3	3.63	VDC	
Current consumption			100	mA	LVPECL No load

RF output

Parameter	Min	Typ	Max.	Units	Condition
Load			50	Ω	Into Vs-2V or Thevenin Equivalent
Signal Level (Vol)			Vs -1.62	VDC	
Signal Level (Voh)	Vs- 1.025			VDC	
Start-up Time			10	mS	
Rise and fall times			800	ps	Measured @ 10% to 90%
Duty cycle LVPECL	45		55	%	@ 50% Vdd

Frequency Tuning (EFC)

Parameter	Min	Typ	Max.	Units	Condition
Absolute Pull Range	-50		+50	ppm	All inclusive over operating temperature range of -40C to +85C and 15 year aging
Linearity			10	%	
Tuning Slope	Positive				
Control Voltage Range	0.3	1.65	3.0	VDC	with Vs=3.3VDC

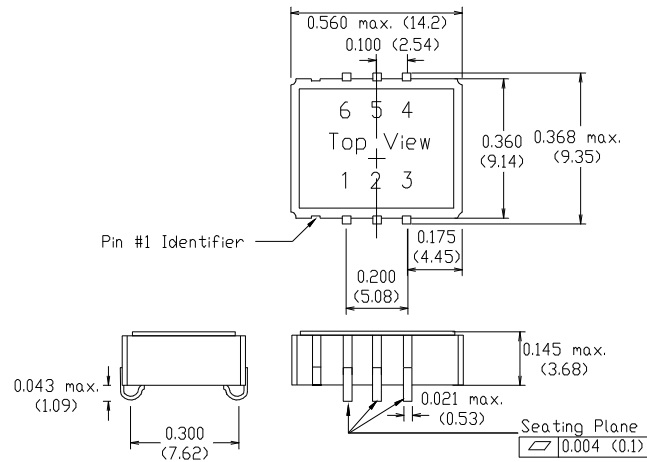
Additional parameters

Parameter	Min	Typ	Max.	Units	Condition
Output Enable	Logic "0" or floating input = Outputs enabled Logic "1" input = Outputs disabled (Tri-state)				
Weight			<2	g	
Processing & Packing	Handling & processing note				

Absolute Maximum Ratings

Parameter	Min	Typ	Max.	Units	Condition
Supply voltage (Vs)			7.0	V	Vs=5.0VDC
			7.0	V	Vs=3.3VDC
Operable temperature range	-55		+85	°C	
Storage temperature range	-55		+125	°C	

Enclosure



Pin Connections

- 1 Control Voltage
- 2 Enable/Disable or NC
- 3 Ground (Case)
- 4 RF Output
- 5 Complementary Output
- 6 Supply Voltage

Notes:

- 1 Unless otherwise stated all values are valid after warm-up time and refer to typical conditions for supply voltage, frequency control voltage, load, temperature (25°C)



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.