

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

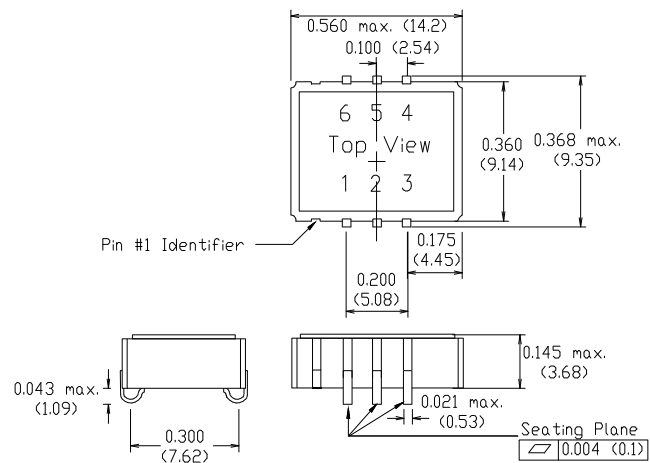
Additional parameters

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru