

FOX 5.0V TTL CLOCK OSCILLATOR MODEL: F1100E

FEATURES

- 5.0V Operation
- TTL Output
- 14-Pin DIP



DISCONTINUED



Quote it!

Learn more about:
[Part Marking Identification](#)
[Mechanical Specification](#)

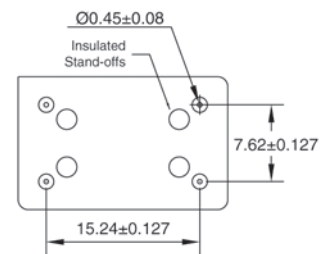
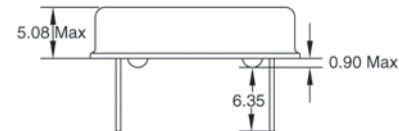
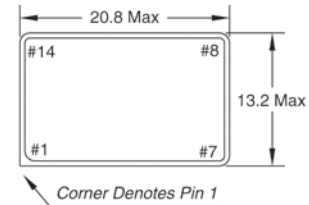
Internet required

• PART NUMBER SELECTION Learn More - Internet Required				
Part Number	Model Number	Frequency Stability ¹	Operating Temperature (°C)	Frequency Range (MHz)
049-Frequency-xxxxx	F1100E	±100PPM(STD)	0 ~ +70	1.000 ~ 100.000
343-Frequency-xxxxx	F1100ER	±100PPM	-40 ~ +85	1.000 ~ 100.000
060-Frequency-xxxxx	F1145E	±50PPM	0 ~ +70	1.000 ~ 100.000
061-Frequency-xxxxx	F1145ER	±50PPM	-40 ~ +85	1.000 ~ 70.000
055-Frequency-xxxxx	F1144E	±25PPM	0 ~ +70	1.000 ~ 100.000
465-Frequency-xxxxx	F1144ER	±25PPM	-40 ~ +85	1.000 ~ 70.000

• ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
PARAMETERS	MAX (unless otherwise noted)
Frequency Range (F _o)	1.000 ~ 100.000 MHz
Storage Temperature Range (T _{STG})	-55°C ~ +125°C
Supply Voltage (V _{DD})	5.0V ± 10%
Input Current (I _{DD})	
1.000 ~ 8.000 MHz	15mA
8.000+ ~ 24.000 MHz	30mA
24.000+ ~ 70.000 MHz	70mA
70.000+ ~ 100.000 MHz	80mA
Output Symmetry (1.4V Level)	
1.000 ~ 8.000 MHz	45% ~ 55%
8.000+ ~ 100.000 MHz	40% ~ 60%
Rise Time (0.5V ~ 2.4V) (T _R)	
1.000 ~ 25.000 MHz	10 nS
25.000+ ~ 70.000 MHz	5 nS
70.000+ ~ 100.000 MHz	4 nS
Fall Time (2.4V ~ 0.5V) (T _F)	
1.000 ~ 25.000 MHz	10 nS
25.000+ ~ 70.000 MHz	5 nS
70.000+ ~ 100.000 MHz	4 nS
Output Voltage	
1.000 ~ 25.000 MHz (V _{OL})	0.4V
25.000+ ~ 100.000 MHz	0.5V
1.000 ~ 100.000 MHz (V _{OH})	2.4V Min
Output Current (I _{OL})	20mA Min
(I _{OH})	-1.0mA Min
Output Load	10TTL
Start-up Time (T _S)	
1.000 ~ 3.500 MHz	20mS
3.500+ ~ 4.000 MHz	35mS
4.000+ ~ 6.000 MHz	30mS
6.000+ ~ 20.000 MHz	20mS
20.000+ ~ 100.000 MHz	15mS

¹ Inclusive of 25°C tolerance, operating temperature range, input voltage change, load change, aging, shock, and vibration.

All specifications subject to change without notice. Rev. 6/1/04



Pin Connections

#1 N.C. #8 Output
#7 GND (Case) #14 +5Vdc

All dimensions are in millimeters.



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.