

3.3V HCMOS CERAMIC SMD OSCILLATOR WITH STANDBY **MODEL: F4200 SERIES**



FEATURES

- 3.3V Operation
- HCMOS Output
- Standby Function
- Tape and Reel (2,000 pcs. STD)

OPTIONS

- 5.0V (F3400) Version Available



Quote it!

• PART NUMBER SELECTION [Learn More](#) - Internet Required

Part Number	Model Number	Frequency Stability ¹	Operating Temperature (°C)	Frequency Range (MHz)
129-Frequency-xxxxx	F4200	±100PPM	-10 ~ +70	1.544 ~ 50.000
130-Frequency-xxxxx	F4200R	±100PPM	-40 ~ +85	1.544 ~ 50.000
131-Frequency-xxxxx	F4205	±50PPM	-10 ~ +70	1.544 ~ 50.000
132-Frequency-xxxxx	F4205R	±50PPM	-40 ~ +85	1.544 ~ 50.000
133-Frequency-xxxxx	F4206	±25PPM	-10 ~ +70	1.544 ~ 50.000
506-Frequency-xxxxx	F4206R	±25PPM*	-40 ~ +85	1.544 ~ 50.000
134-Frequency-xxxxx	F4208	±20PPM*	-10 ~ +70	1.544 ~ 50.000

• ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PARAMETERS	MAX (unless otherwise noted)
Frequency Range (Fo)	1.544 ~ 50.000 MHz
Storage Temperature Range (T _{STG})	-55°C ~ +125°C
Supply Voltage (V _{DD})	3.3V ± 10%
Input Current (I _{DD})	20mA
Output Symmetry (50% V _{DD})	40% ~ 60%
Rise Time (10% ~ 90% V _{DD}) (T _R)	6nS
Fall Time (90% ~ 10% V _{DD}) (T _F)	6nS
Output Voltage (V _{OL})	10% V _{DD}
(V _{OH})	90% V _{DD} Min
Output Current (I _{OL})	2mA Min
(I _{OH})	-2mA Min
Output Load (HCMOS)	15pF
Standby Current	10μA
Start-up Time (T _S)	10mS
Output Disable Time ²	150nS
Output Enable Time ²	10mS

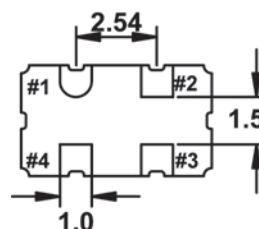
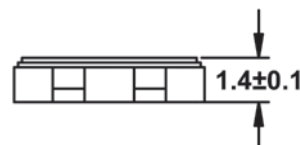
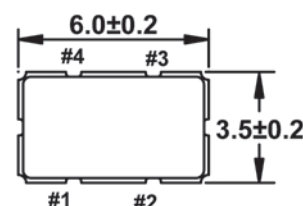
¹ Inclusive of 25°C tolerance, operating temperature range, input voltage change, load change, aging, shock, and vibration. *Excludes Shock/Vibration

² An internal pullup resistor from pin 1 to pin 4 allows active output if pin 1 is left open.

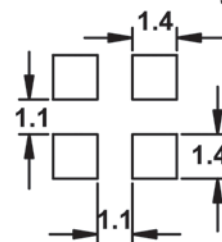
All specifications subject to change without notice. Rev. 6/1/04

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

Internet required



Recommended Solder Pad Layout



Pin Connections

#1 E/D #3 Output
 #2 GND #4 V_{DD}

All dimensions are in millimeters.

• ENABLE / DISABLE FUNCTION

INH (Pin 1)	OUTPUT (Pin 3)
OPEN ²	ACTIVE
'1' Level V _{IH} ≥ 70% V _{DD}	ACTIVE
'0' Level V _{IL} ≤ 30% V _{DD}	High Z



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.