

PHASE NOISE (1 Hz BW, typical)



| FEATURES |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Frequency Range: 1625- 1661 MHz • Tuning Voltage: 1-4 Vdc • MINI-14H- Style Package |
| APPLICATIONS |
| <ul style="list-style-type: none"> • Satellite Modems • Earthstations • VSAT |

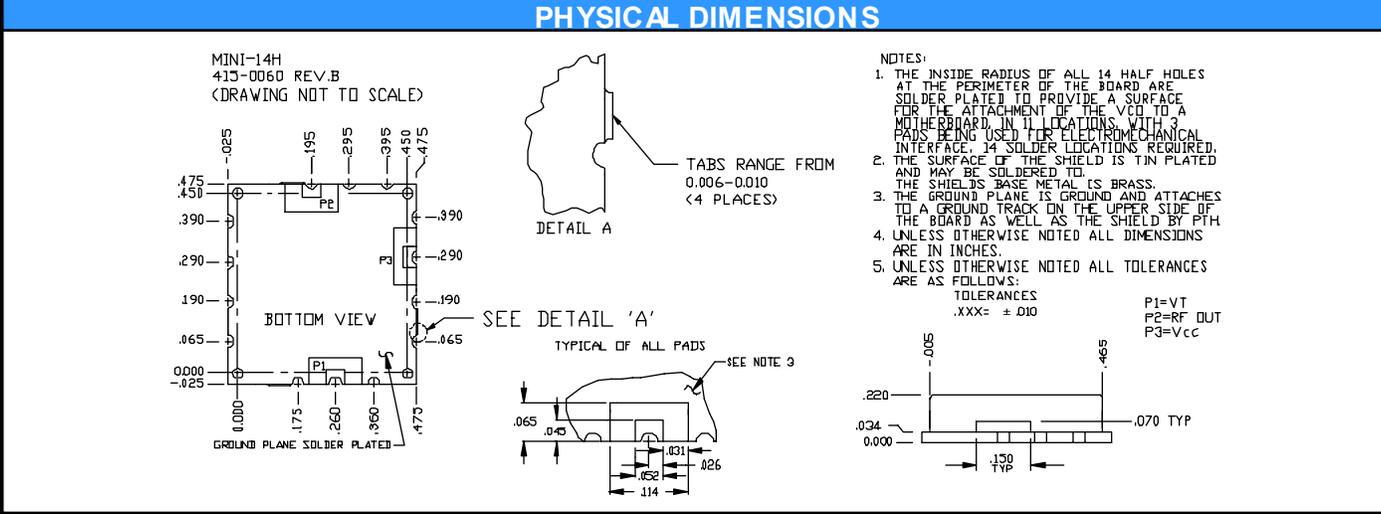
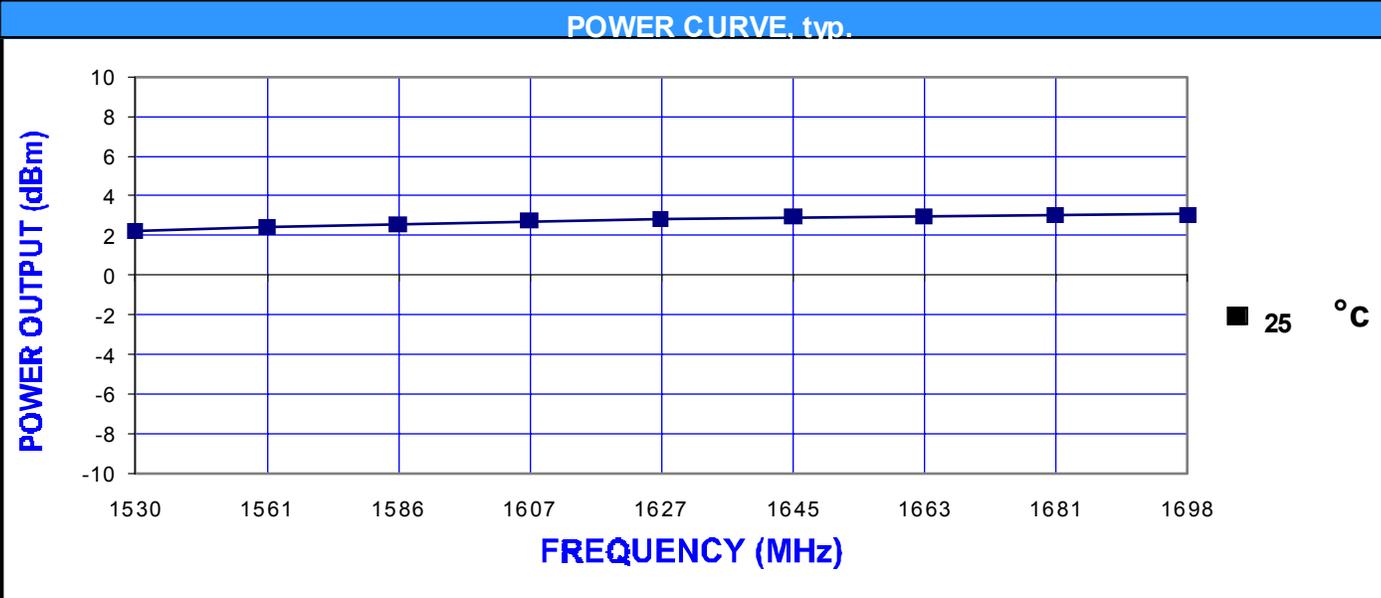
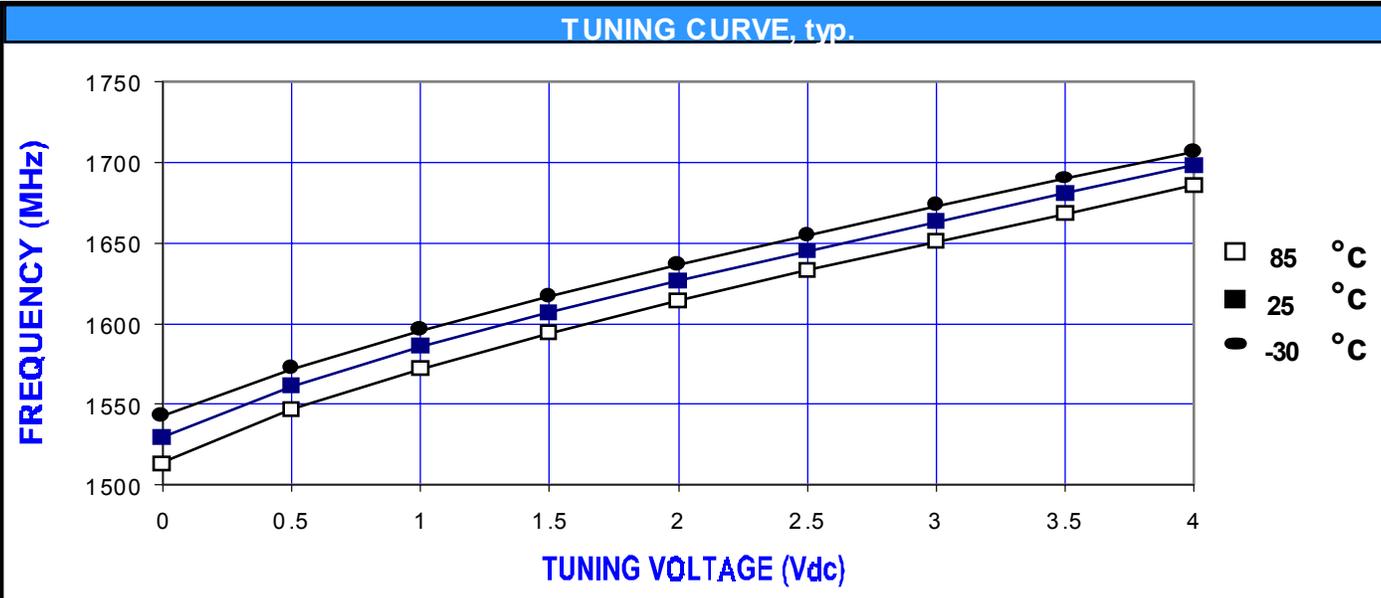
| PERFORMANCE SPECIFICATIONS | VALUE | UNITS |
|---|-------------|--------|
| Oscillation Frequency Range | 1625 - 1661 | MHz |
| Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.) | -100 | dBc/Hz |
| Harmonic Suppression (2nd, typ.) | -15 | dBc |
| Tuning Voltage | 1-4 | Vdc |
| Tuning Sensitivity (avg.) | 35 | MHz/V |
| Power Output | 2±2 | dBm |
| Load Impedance | 50 | Ω |
| Input Capacitance (max.) | 50 | pF |
| Pushing | <10 | MHz/V |
| Pulling (14 dB Return Loss, Any Phase) | <10 | MHz |
| Operating Temperature Range | -30 to 85 | °C |
| Package Style | MINI-14H | |

| POWER SUPPLY REQUIREMENTS | VALUE | UNITS |
|----------------------------|-------|-------|
| Supply Voltage (Vcc, nom.) | 5 | Vdc |
| Supply Current (Icc, typ.) | 20 | mA |

All specifications are typical unless otherwise noted and subject to change without notice.

| APPLICATION NOTES |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • AN-100/1 : Mounting and Grounding of VCOs • AN-102 : Proper Output Loading of VCOs • AN-107 : How to Solder Z-COMM VCOs |

NOTES:





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.