

14118 Stowe Drive, Suite B | Poway, CA 92064
 TEL: (858) 621-2700 | FAX: (858) 486-1927

URL: www.zcomm.com

EMAIL: applications@zcomm.com

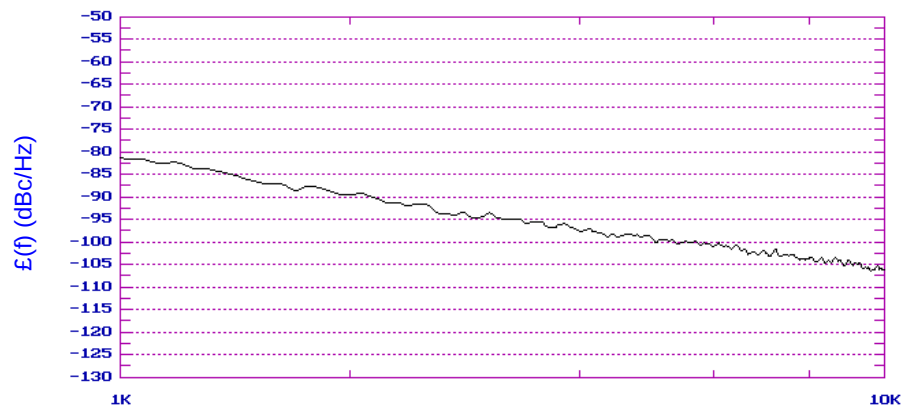
Voltage-Controlled Oscillator Surface Mount Module

Applications

- Satellite Modems
- Mobile Radios
- Earthstations

Application Notes

- AN-101: Mounting and Grounding
- AN-102: Output Loading
- AN-107: Manual Soldering



OFFSET (Hz)

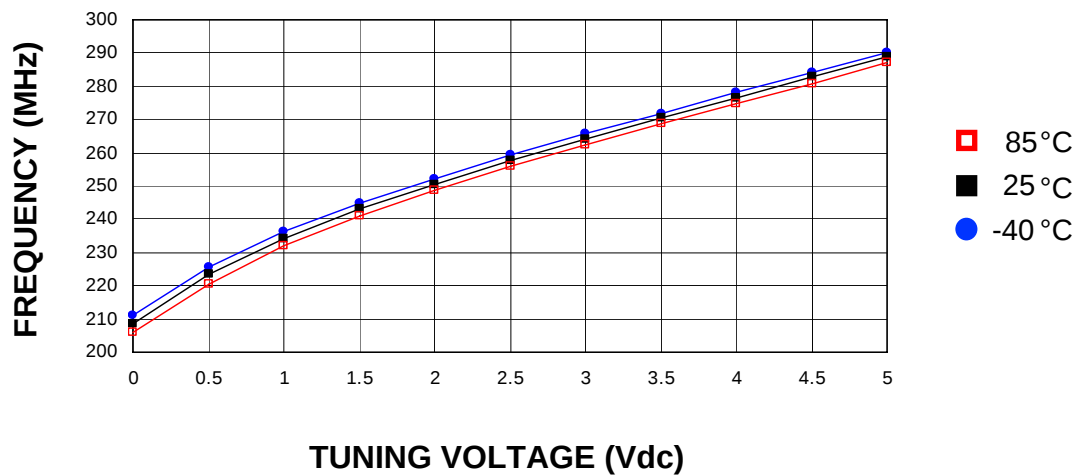
Performance Specifications	Min	Typ	Max	Units
Oscillation Frequency Range	240		270	MHz
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW)		-105		dBc/Hz
Harmonic Suppression (2nd)		-9		dBc
Tuning Voltage	0.5		4.5	Vdc
Tuning Sensitivity (avg.)		15		MHz/V
Power Output	3.5	6	8.5	dBm
Load Impedance		50		Ω
Input Capacitance			200	pF
Pushing			3	MHz/V
Pulling (14 dB Return Loss, Any Phase)			1	MHz
Operating Temperature Range	-40		85	$^{\circ}\text{C}$
Package Style		MINI-16		

Power Supply Requirements	Min	Typ	Max	Units
Supply Voltage (Vcc, nom.)		5		Vdc
Supply Current (Icc)		12	20	mA

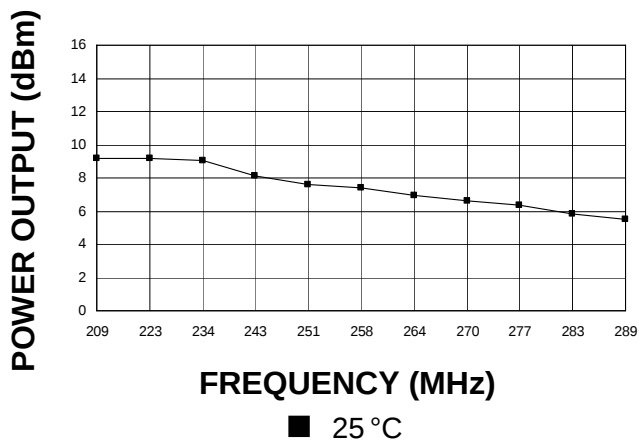
Additional Notes

LFSuffix = RoHS Compliant. All specifications are subject to change without notice.

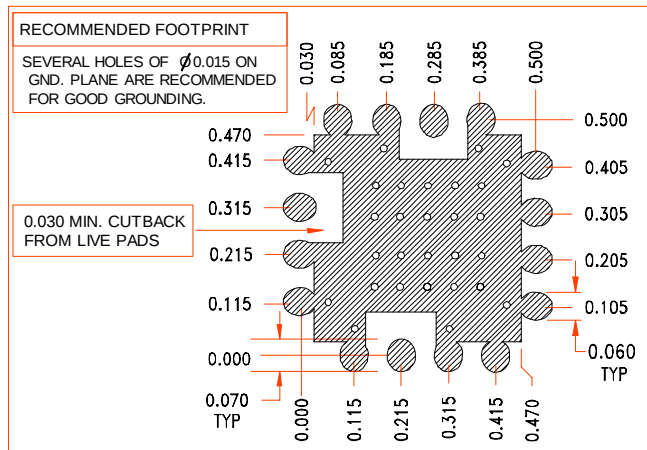
Tuning Curve, typ.



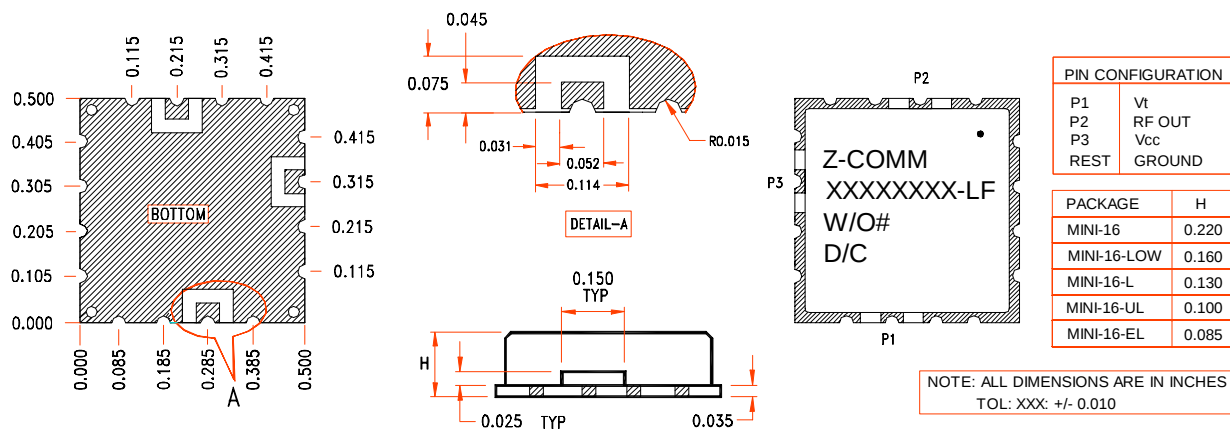
Power Curve, typ.



Footprint



Physical Dimensions



LFSuffix = RoHS Compliant. All specifications are subject to change without notice.



ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ