USSP2400-LF

Rev A1

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

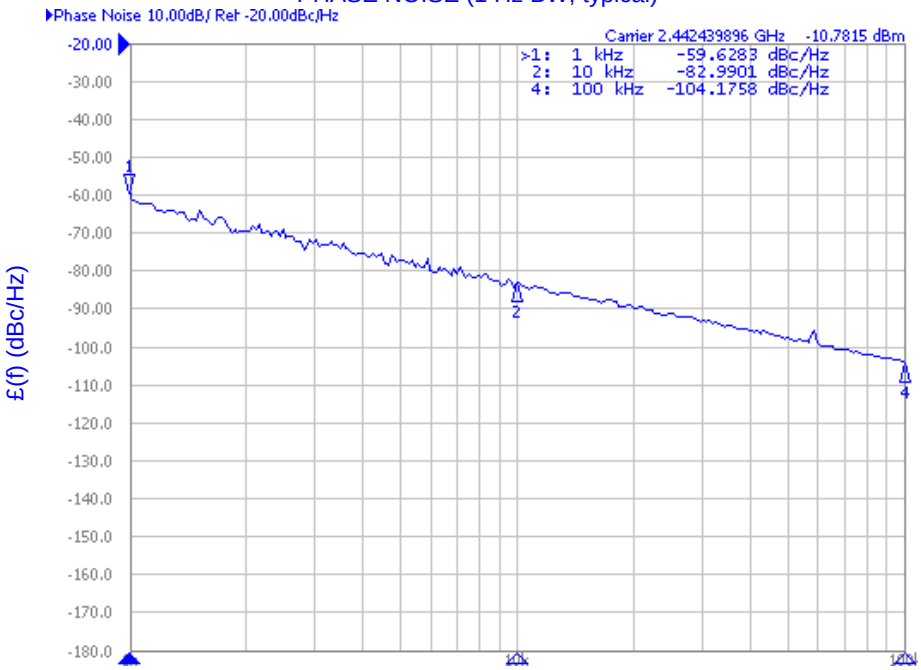
Applications

- Personal Communication Systems
- W-CDMA Basestations
- Portable Radios

Application Notes

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

PHASE NOISE (1 Hz BW, typical)



Performance Specifications	Min	Typ	Max	Units
Oscillation Frequency Range	2400		2485	MHz
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW)		-83		dBc/Hz
Harmonic Suppression (2nd)		-15		dBc
Tuning Voltage	.5		2.5	Vdc
Tuning Sensitivity (avg.)		120		MHz/V
Power Output	-5	-1.5	2	dBm
Load Impedance		50		Ω
Input Capacitance			25	pF
Pushing			35	MHz/V
Pulling (14 dB Return Loss, Any Phase)			13	MHz
Operating Temperature Range	-40		85	°C
Package Style		USSP		

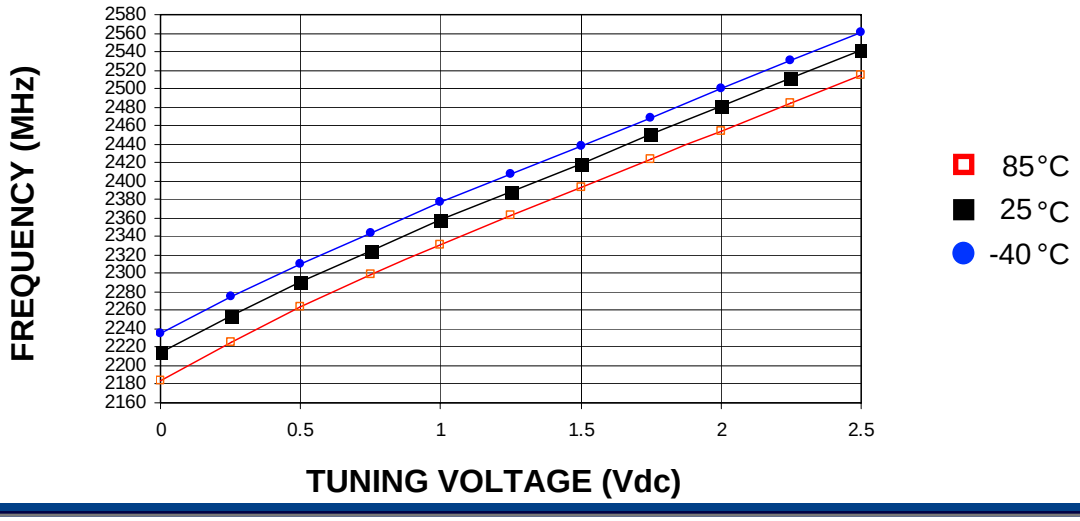
Power Supply Requirements	Min	Typ	Max	Units
Supply Voltage (Vcc, nom.)		2.7		Vdc
Supply Current (Icc)		6	9	mA

Additional Notes

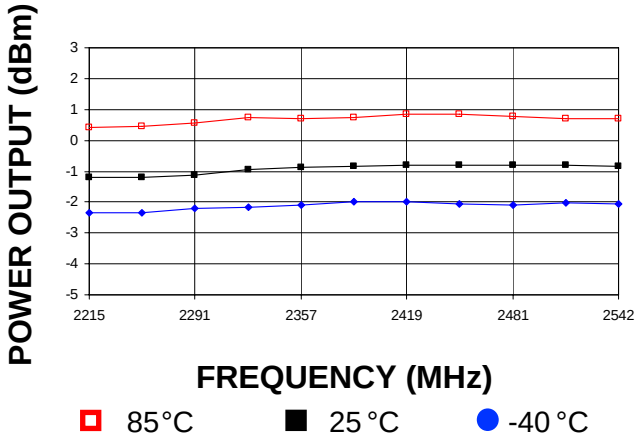
LFSuffix = RoHS Compliant. All specifications are subject to change without notice.

© Z-Communications, Inc. All Rights Reserved.

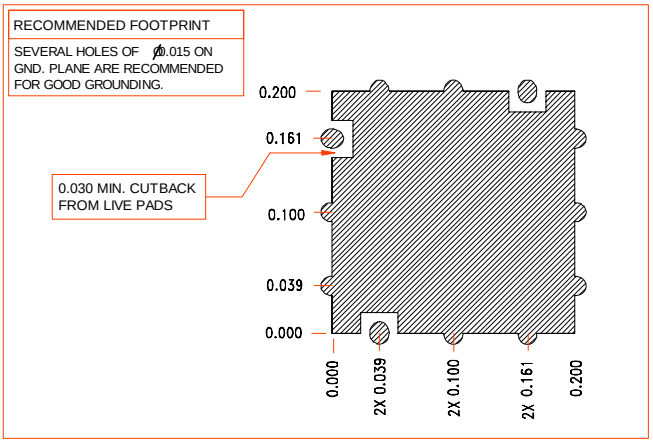
Tuning Curve, typ.



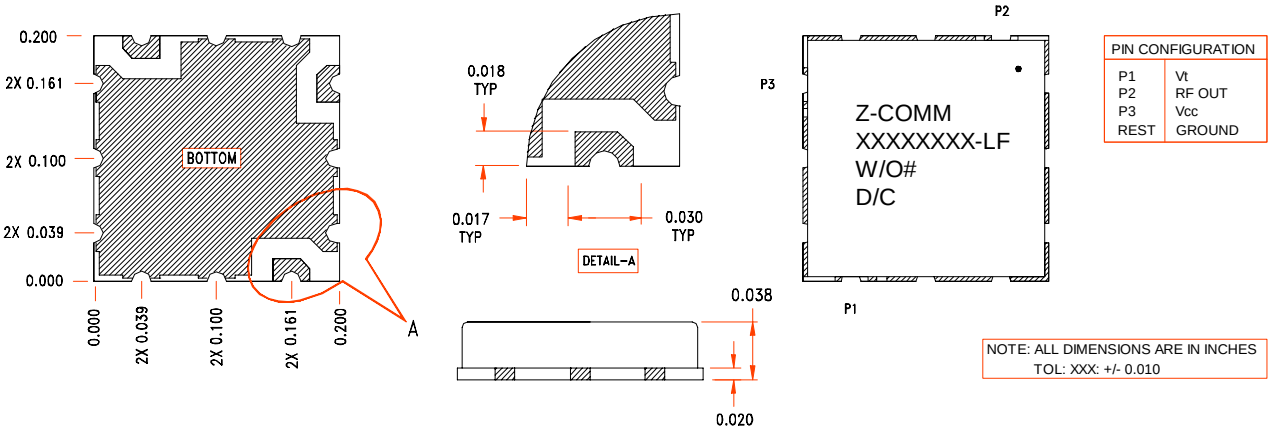
Power Curve, typ.



Footprint



Physical Dimensions



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

© Z-Communications, Inc. All Rights Reserved.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9