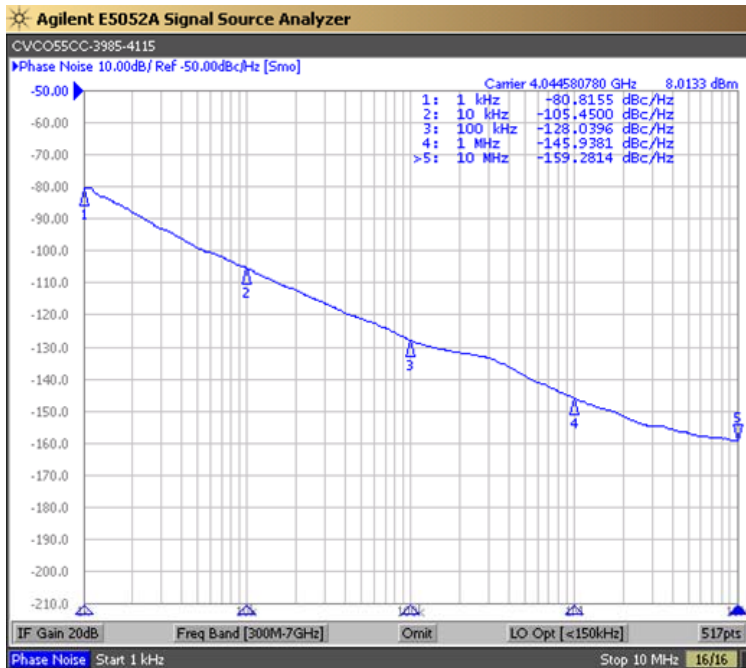


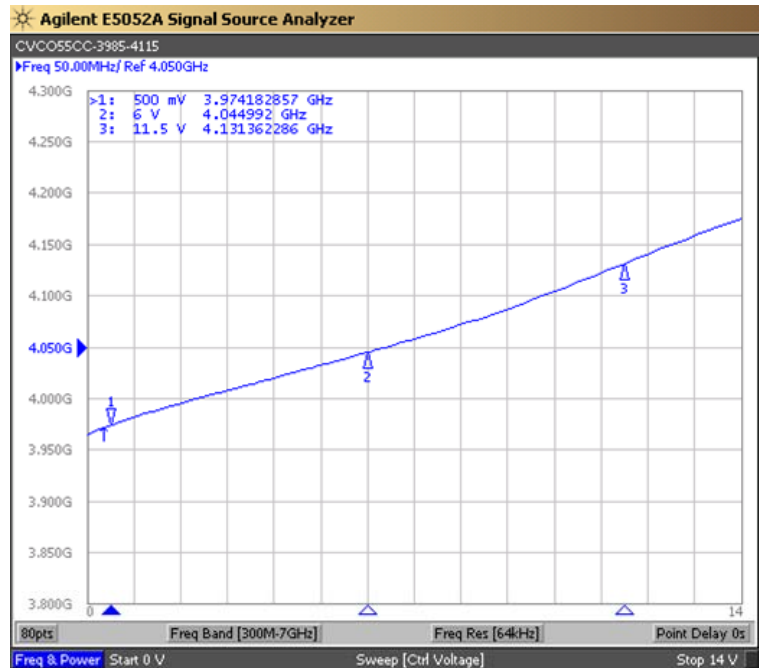


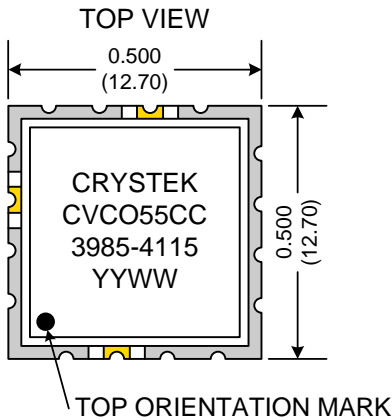
PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			3985	MHz
Upper Frequency:	4115			MHz
Tuning Voltage:	0.5		11.5	VDC
Supply Voltage:	11.4	12.0	12.6	VDC
Output Power:	+5.0	+7.0	+9.0	dBm
Supply Current:		35	43	mA
Harmonic Suppression (2 nd Harmonic):		-12	-8	dBc
Pushing:		1.0	2.0	MHz/V
Pulling, all Phases:		2.5	5.0	MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:		20		MHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-105	-102	dBc/Hz
Phase Noise @ 100kHz offset:		-130	-124	dBc/Hz
Load Impedance:		50		Ω
Input Capacitance:			5	pF
Operating Temperature Range:	-40		+85	$^{\circ}$ C
Storage Temperature Range:	-45		+90	$^{\circ}$ C

Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



Tuning Curve (Typical)





Pad	Connection
2	Vt
10	RF-OUTPUT
14	Vcc
Others	GROUND

- Unless otherwise specified, Dimensions are in: $\frac{IN}{(mm)}$
- Pad Location Dimensions are in: Inches

TAPE AND REEL



Drawing not to scale

Product Control:

Crystek Part Number:	CVCO55CC-3985-4115	Release Date:	27-Nov-2012
Revision Level:	C	Responsible:	C. Vales

Specification is subject to change without notice

Page 2 of 2

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [crystek](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[CRBV55BE-1930-1990](#) [CRBV55BE-2200-2570](#) [010226](#) [CVCO55BE-2430-2585](#) [CVCO55BE-2650-2800](#) [CVCO55CW-1550-2500](#) [CY1A](#)
[CY3GM](#) [CY4D](#) [CY9B](#) [CCO-010-25](#) [CCSMA1-MM-SS402-24](#) [CVCO33CL-0750-0770](#) [CVCO55CL-1090-1145](#) [CY15A](#) [CY27A](#) [CY3BM](#)
[CY4E](#) [CY5B](#) [CCNTN2-MM-LL335-26](#) [CPRO33-50.000](#) [CVCO55CC-0430-0480](#) [CVCO55CC-3350-3500](#) [CVCO55CC-0787-0805](#)
[CVCO55CC-1560-1615](#) [CVCO55CC-2962-3388](#) [CVCO55CC-3500-3700](#) [CCSMA-MM-LL335-60](#) [CCSMA1-MM-SS402-120](#) [CCSMA121-](#)
[MM-086F-24](#) [CCN-MM-RG58-24](#) [CCMX1-MM-RG178- 18](#) [CCK40-MM-160-48](#) [CCASMA-MM-LL142-60](#) [CD1AM](#) [CCSMX-FBM-](#)
[RG178-24](#) [CCASMA-MM-LL142-48](#) [CCO-010](#) [CRBV55BE-2710-3120](#) [CVCO55BE-2865-3100](#) [CCN-MM-LL335-36](#) [CVCO55BE-3050-](#)
[3400](#) [CVCO55BE-1950-2070](#) [CCN-MM-LL335-60](#) [CRBV55CL-1165-1175](#) [CRBV55BE-1770-1830](#) [CPRO33-16.000](#) [CPRO33-45.000](#)
[CRBV55CL-0600-0880](#) [CVCO55CL-1487-1587](#)