

A

B

C

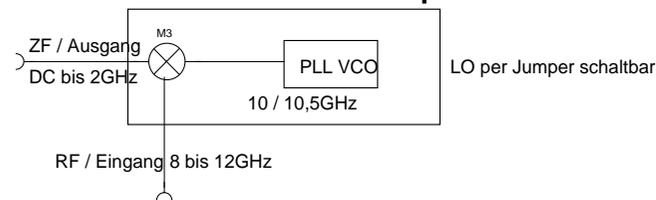
D

E

F

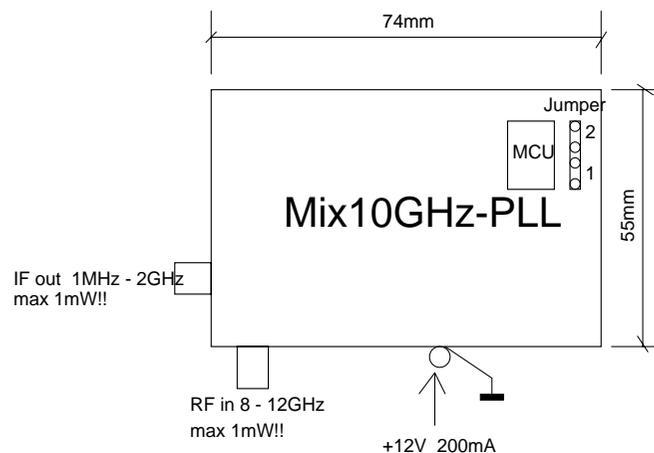
1

RX- Mischer für Spektrumanalysator



Beispiel Vorsatz für Spektrumanalysator 0 bis 2000MHz Eingangsfrequenz
 RX Bereich 8 bis 10GHz / 10 bis 12GHz Eingangsfrequenz LO = 10GHz / ZF = 0 bis 2000MHz

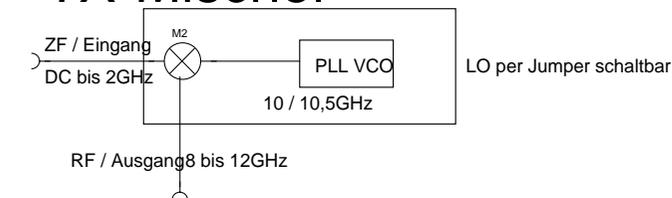
2



Jumper 0= offen
x = geschlossen

	1	2
10GHz	o	o
-----	x	o
10,5GHz	o	x
10GHz	x	x

TX-Mischer



Beispiel Sendemischer für D-ATV 10GHz
 LO Frequenz 10GHz
 ZF = D - ATV Sender 435MHz (z.B. SR-Systems) ist dafür auf passenden Pegel abzuschwächen .
 Dem RF -Ausgang (10,435GHz) sind passende Filter und Verstärker nachzuschalten .

3

Technische Daten:

MIX20g-26g-4g	
Frequenzbereich	RF 8 .. 12GHz
ZF	DC (10MHz) .. 2GHz
LO Frequenz (intern)	10 / 10,5GHz
Isolation LO / RF Port	1530dB
Isolation LO / ZF Port	1530dB
Mischverstärkung	-8-12dB

4

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blattzahl: 1
Datum	Name	gez.: 4/2013	Zech	Mix10GHz-PLL	Blatt-Nr.: 1
		gepr.:			
Irrtümer und Änderungen Vorbehalten !				Zeichnungs-Nr.: 1	