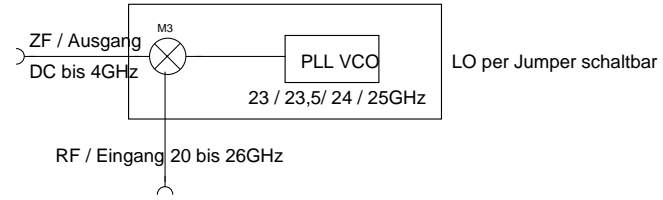


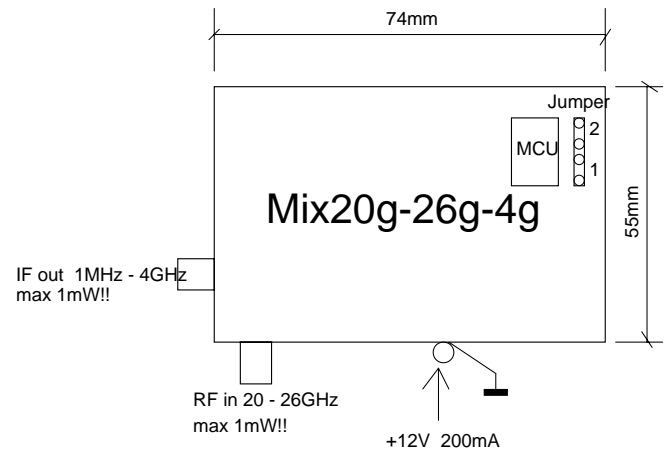
1

# RX- Mischer



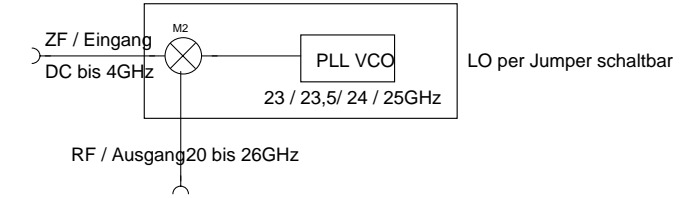
Beispiel Vorsatz für Spektrumanalysator 0 bis 1000MHz Eingangsfrequenz  
 1. Bereich 23 bis 24GHz / 24 bis 25GHz Eingangsfrequenz ..... LO = 24GHz / ZF = 0 bis 1000MHz

2



	Jumper	
	1	2
23GHz	o	o
23,5GHz	x	o
24GHz	o	x
25GHz	x	x

# TX-Mischer



Beispiel Sendemischer für D-ATV 24GHz  
 LO Frequenz 23GHz  
 ZF = D - ATV Sender 1,2GHz ( z.B. SR-Systems ) ist dafür auf passenden Pegel abzuschwächen .  
 Dem RF -Ausgang sind passende Filter und Verstärker nachzuschalten .

3

Technische Daten:		MIX20g-26g-4g
Frequenzbereich	RF	20 .. 26GHz
ZF	DC (10MHz) ..	4GHz
LO Frequenz (intern)		23 / 23,5/ 24 /25GHz
Isolation LO / RF Port		15 .....30dB
Isolation LO / ZF Port		15.....30dB
Mischverstärkung		-8.....-12dB

4

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blattzahl: 1
Datum	Name	gez.: 4/2013	Zech	<b>Mix20g-26g-4g</b>	Blatt-Nr.: 1
		gepr.:			
Irrtümer und Änderungen Vorbehalten !				Zeichnungs-Nr.: 1	