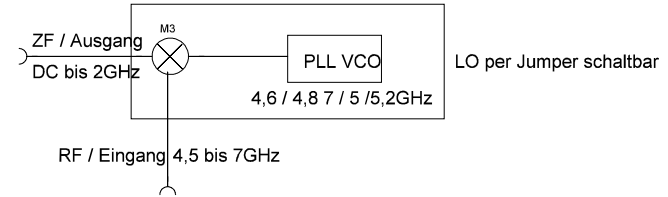


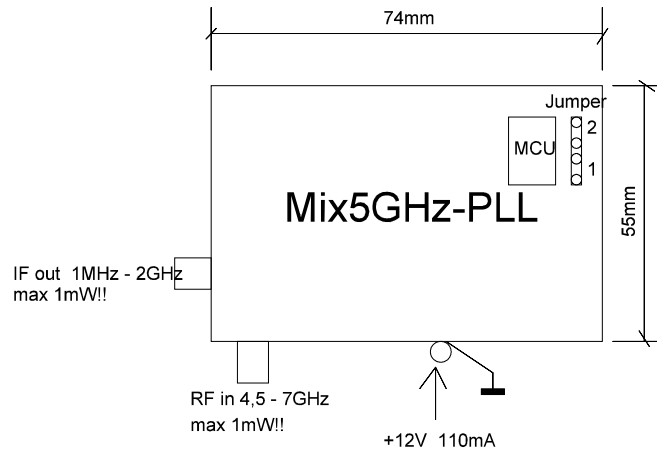
1

# RX-Mischer für Spektrumanalysator



Beispiel Vorsatz für Spektrumanalysator 0 bis 2000MHz Eingangsfrequenz  
 RX Bereich 4,5 bis 5GHz / 5 bis 7GHz Eingangsfrequenz ..... LO = 5GHz / ZF = 0 bis 2000MHz

2

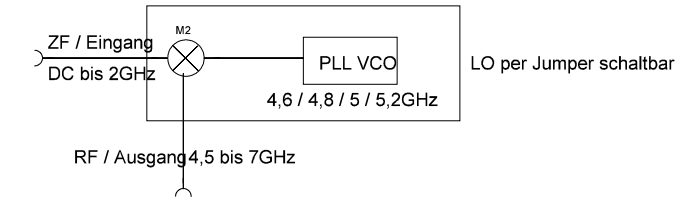


x = offen  
0 = geschlossen

	1	2
4,6GHz	o	o
4,8GHz	x	o
5GHz	o	x
5,2GHz	x	x

3

# TX-Mischer



Beispiel Sendemischer für D-ATV 10GHz  
 LO Frequenz 5GHz  
 ZF = D - ATV Sender 750MHz ( z.B. SR-Systems ) ist dafür auf passenden Pegel abzuschwächen .  
 Dem RF -Ausgang (5,75GHz) sind passende Filter und Verstärker nachzuschalten .

4

Technische Daten

	MIX5g-PLL
Frequenzbereich	RF 4,5 . . 7GHz
ZF	DC (10MHz) . . . 2GHz
LO Frequenz (intern)	4,6 / 4,8 / 5 / 5,2GHz
Isolation LO / RF Port	15 .....30dB
Isolation LO / ZF Port	15 .....30dB
Mischverstärkung	-8 .....-12dB

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blattzahl: 1
Datum	Name	gez.: 8/2014	Zech	<b>Mix5GHz-PLL</b>	Blatt-Nr.: 1
		gepr.:			
Irrtümer und Änderungen Vorbehalten !				Zeichnungs-Nr.: 1	