泰莱微波 Talent Microwave

Suzhou Talent Microwave,Inc
+86-0512-62657975
sales@talentmw.com
www.talentmw.com

Model:TLUC2-1G50G-IF1G

1G~50G Up Convertor
IF :10MHz~1GHz

Feature:

- Input Frequency: 10MHz~1GHz\3Hz~2GHz
- Output Frequency: 1G~50G \3Hz~2GHz
- Output Power : 0dBm@50GHz
- 50 Ohm Matched Input / Output

电气特性 Electrical Specifications:

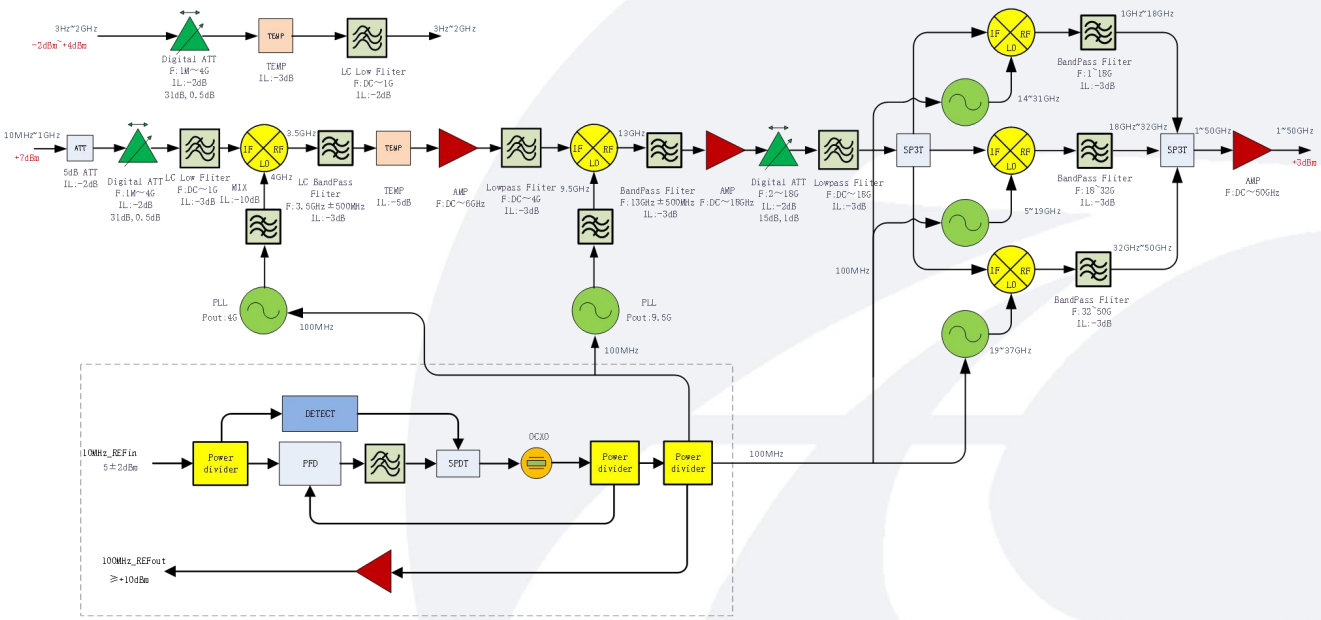
	参数 Parameter	最小值Min	典型值Typ	最大值Max	描述 Desc.
上变频通道	IF输入频率 IF Frequency	10MHz		1GHz	
	IF输入功率 IF Input Power		+7dBm		
	RF输出频率 RF Freq. Out	1GHz		50GHz	2.4mm Female
	RF输出功率 RF Output Power	-35dBm		+3dBm	0dBm@50GHz
	衰减控制范围 Attenuation Range		38dB		
	衰减步进 Attenuation Step		1dB		
	相位噪声 Phase Noise	≤ -75dBc/Hz@1KHz			
		≤ -85dBc/Hz@10KHz			
		≤ -90dBc/Hz@100KHz			
		≤ -100dBc/Hz@1MHz			
	杂散抑制 Spurious @RF out		40dBc		
直通衰减通道	输入频率 Input Frequency	3Hz		2GHz	
	输出频率 Output Frequency	3Hz		2GHz	
	输入功率 Input Power	-2dBm		+4dBm	
	衰减控制范围 Attenuation Range		31dB		
	衰减步进 Attenuation Step		1dB		
	输入参考时钟 Input Reference Clock	10MHz			输入电平≥5dBm，自适应
	输出参考时钟 Output Reference Clock	100MHz			
	输出参考时钟功率 Output Reference Clock Power		10dBm		
	控制接口 Control Interface	RS232			
	供电 Supply	+12			DC输入
	供电接口 Supply Interface	J30J-9ZKP			

Suzhou Talent Microwave,Inc
+86-0512-62657975
sales@talentmw.com
www.talentmw.com

供电接口表 Supply I/O Table:

序号 Number	接口定义 Definition	接口功能 Function	Type
1	DC +12	供电	J30J-9ZKP
2	JTMS-SWDIO	调试	
3	JTCK-SWCLK	调试	
4	RS232_TX	数据发送	
5	RS232_RX	数据接收	
6	DC +12	供电	
7	GND	接地	
8	GND	接地	
9	GND	接地	

原理框图 Block Diagram:



订货信息Ordering Information:

Part Number	Description	Revision
TLUC2-1G50G-IF1G	1GHz~50GHz Up Convertor IF :10MHz~1GHz	Rev.1.0