

Model: TLSP6T2G18GA-60
**Absorption, Broadband PIN Switch
 2-18GHz, SP6T, SMA**
Feature:

- Ultra Wide Band: 2-18 GHz
- Low Insertion Loss: 4.7 dB
- Power Handling : 23dBm
- High Isolation
- Switch Type: Absorption

电气特性 Electrical:

参数Parameter	Min.	Typ.	Max.	单位Units
频率范围 Frequency range	2-18			GHz
插损 Insertion Loss		4.5	4.7	dB
隔离 Isolation	60			dB
切换速度 Switch Speed			1	Us
输入驻波 Input VSWR			1.7	:1
输出驻波 Output VSWR			1.7	:1
最大输入功率 RF Input Power			23	dBm
直流电压 DC Voltage		+5/-5		V DC
直流电流 DC Supply Current		180/30		mA
阻抗 Impedance	50			Ohms

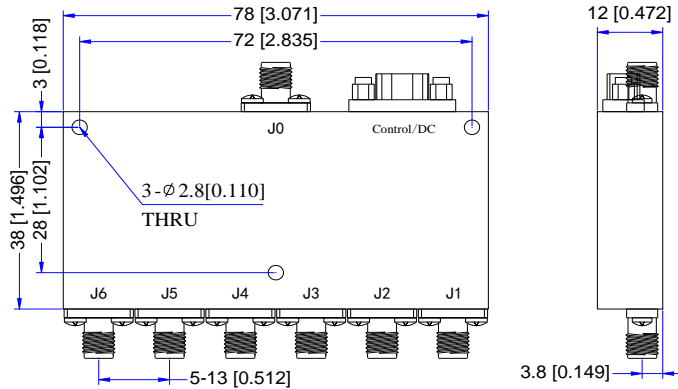
机械特性 Mechanical :

参数Parameter	指标 Value	单位Units
输入输出接口 Input /Output Connector	SMA Female	
直流控制接口 Control Bias	MICRO-D9	
尺寸 Size	78*38*12	mm
重量 Weight	TBD	g

绝对最大值 Absolute Maximum Ratings:

参数Parameter	指标 Value
供电偏置电压 Supply Bias Voltage	+/-5%
输入功率 RF Input Power	23 dBm
ESD灵敏度 ESD sensitivity (HBm)	Class 0, passed 150V

外形尺寸 Outline Drawing:



Unit: mm(Inches)

真值表 Truth Table						
TTL Control Input						Signal Path State
C5	C4	C3	C2	C1	C0	
0	0	0	0	0	1	J0-J1
0	0	0	0	1	0	J0-J2
0	0	0	1	0	0	J0-J3
0	0	1	0	0	0	J0-J4
0	1	0	0	0	0	J0-J5
1	0	0	0	0	0	J0-J6

MICRO-D9 Female Define	
引脚 Pin #	功能 Function
1	+5V
2	-5V
3	GND
4-9	C0-C5



温度环境 Environmental Conditions:

参数 Parameter	Min.	Typ.	Max.	单位 Units
操作温度 Operating Temperature	-45		+85	°C
存储温度 Non-operating Temperature	-55		+125	°C
相对湿度 Relative humidity		95		%
海拔 Altitude	50,000			feet
震动 Shock / Vibration(MIL-STD-810F)	25g rms (15 degree 2KHz) endurance, 1 hour per axis			
冲击 Shock(non operating)	20G for 11msc half sin wave,3 axis both directions			

订货信息 Ordering Information:

标准型号 Part Number	描述 Description	版本号 Revision
TLSP6T2G18GA-60	Absorption, Broadband PIN Switch 2-18GHz, SP6T, SMA	Rev.1.1