

2.4-2.5GHz/5.18-5.83GHz / 5.9-7.25GHz

4X4 SMA BUTLER MATRIX

P/NO.STI18-0004



SPECIFICATION		MATERIAL LIST
Frequency	2.4-2.5GHz/5.18-5.83GHz/5.9-7.25GHz	
Isolation	2.4-2.5GHz: 16dB(Typ.) 12dB(Min.) 5.18-5.83GHz: 15dB(Typ.) 12dB(Min.) 5.9-7.25GHz: 15dB(Typ.) 12dB(Min.)	
Insertion Loss:	2.4-2.5GHz: 7dB(Typ.) 7.5dB(Max.) 5.18-5.83GHz: 7.3dB(Typ.) 7.9dB(Max.) 5.9-7.25GHz: 7.4dB(Typ.) 8.0dB(Max.)	
VSWR:	1.3:1(Typ.) 1.5:1(Max.)	
Amplitude Balance:	2.4-2.5GHz: ±0.3dB(Typ.) ±0.6dB(Max.) 5.18-5.83GHz: ±0.4dB(Typ.) ±0.7dB(Max.) 5.9-7.25GHz: ±0.5dB(Typ.) ±0.8dB(Max.)	
Amplitude Flatness per path:	2.4-2.5GHz: ±0.3dB(Typ.) ±0.5dB(Max.) 5.18-5.83GHz: ±0.4dB(Typ.) ±0.6dB(Max.) 5.9-7.25GHz: ±0.5dB(Typ.) ±0.7dB(Max.)	
Phase Accuracy:	2.4-2.5GHz: ±5°(Typ.) ±7°(Max.) 5.18-5.83GHz: ±6°(Typ.) ±8°(Max.) 5.9-7.25GHz: ±7°(Typ.) ±9°(Max.)	
Power :	5W CW(Max.), Peak: 500W	
RF Connection:	SMA Female*8	
Impedance:	50 Ohm	
Operating Temp.	-40 ~ + 70 °C	

原理圖/Outline Drawing

Unit:mm(inch)

