



016SA0018H712M

Coaxial Switch

18GHz SMA 12VDC SP8T Normally Open TTL D-Sub Coaxial Switch with cooling Bracket

Features

- High Repeatability
- Low VSWR



Electrical Specifications

Frequency	DC-18GHz
VSWR	1.2:1(Max.)@DC-3GHz
	1.3:1(Max.)@3-6GHz
	1.5:1(Max.)@6-12.4GHz
	1.6:1(Max.)@12.4-18GHz
Insertion Loss	0.2dB(Max.)@DC-3GHz
	0.3dB(Max.)@3-6GHz
	0.5dB(Max.)@6-12.4GHz
	0.8dB(Max.)@12.4-18GHz
Isolation	80dB(Min.)@DC-3GHz
	70dB(Min.)@3-6GHz
	60dB(Min.)@6-12.4GHz
	50dB(Min.)@12.4-18GHz
Power Handling	80W CW@DC-3GHz
	60W CW@3-6GHz
	30W CW@6-12.4GHz
	20W CW@12.4-18GHz
Impedance	50Ohm
Operating Voltage/Current	DC12V/270mA
Operating Life	1,000,000 Cycles (Min.)
Switching Time	20ms
Actuation	Normally Open
Coaxial Connection	SMA Female

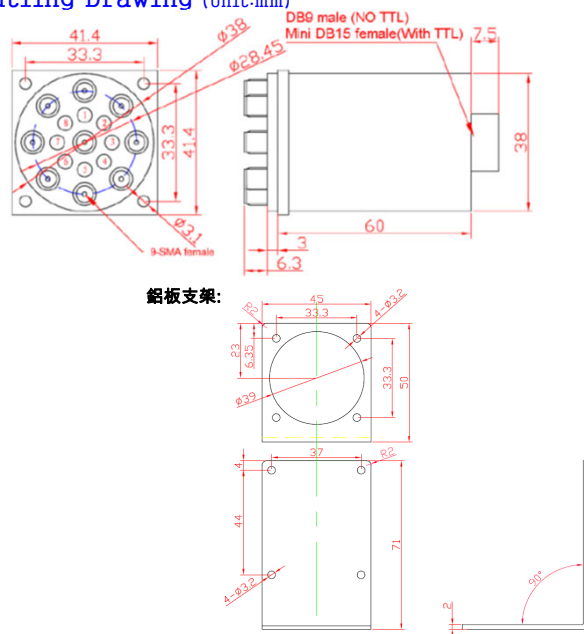
Environmental

Operating Temperature	-30°C~65°C
-----------------------	------------

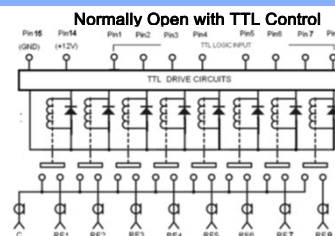
Material

Part	Material	Plated
SMA Connector	Brass	Nickel

Outling Drawing (Unit:mm)



SP8T Schematic show



1. DB15 母頭的1-8腳為TTL 邏輯控制輸入端（高電平有效），對應控制RF1-8與C導通，DB15的14腳為輸入控制電壓正極，15腳為控制電壓TTL信號的公共負極（GND）。
2. TTL 邏輯電壓範圍：高電平 2.5-5.0V；低電平 0-0.8V；高電平有效，對應高電平輸入的RF通道與C導通。
3. 任意時間最多只能有一路TTL 輸入高電平，其餘為低電平輸入；所需TTL 電平驅動電流<1mA。
4. 請提供+5V TTL電壓，+3.3V電壓 不能完全驅動內部電路。