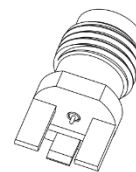
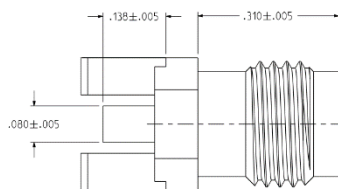
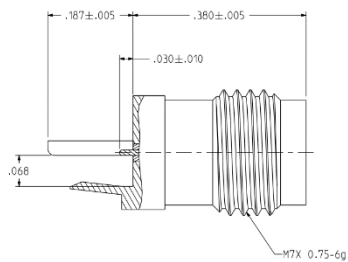
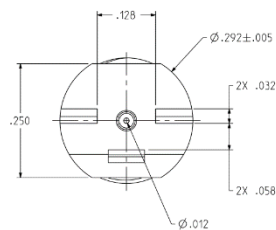


## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Atrybuty produktu	Wartość atrybutu
I. Złącza RF / złącza koncentryczne	10 szt.
Produkt:	Connectors
Seria RF:	2.4 mm
Rodzaj:	Jack (Socket)
Impedancja:	50 Ohms
Maksymalna częstotliwość:	50 GHz
Styl styku:	Solder
Polaryzacja:	Standard
Styl mocowania:	PCB Mount
Wykończenie korpusu:	Gold
Materiał korpusu:	Brass
Styl korpusu:	Straight
Materiał styku:	Beryllium Copper
Pokrycie styku:	Gold
Zakończenie styku:	Solder
Oporność izolacji:	5000 MOhms
Liczba złączeń/rozłączeń:	500 Cycle
Maksymalna temperatura robocza:	+ 165 C
Minimalna temperatura robocza:	- 65 C
Zakres temperatury roboczej:	- 65 C to + 165 C
Napięcie znamionowe:	150 VAC



SCALE 4:1

NOTES:

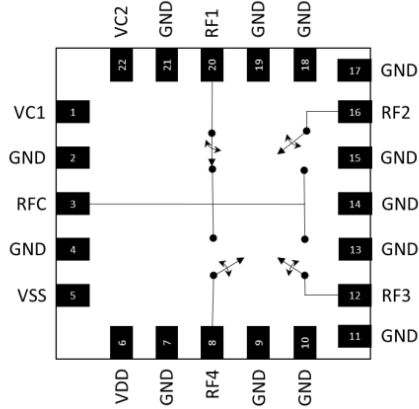
1. MATERIALS AND FINISH:
  - 1.1 BODIES: GOLD PLATED BRASS
  - 1.2 CONTACT: GOLD PLATED BERYLLIUM COPPER
  - 1.3 INSULATOR: PTFE
2. ELECTRICAL SPECIFICATIONS:
  - 2.1 IMPEDANCE: 50 OHMS
  - 2.2 FREQUENCY RANGE: DC-50 GHz
  - 2.3 VSWR: 1.50 MAX
  - 2.4 WORKING VOLTAGE: 150 VRMS MAX AT SEA LEVEL
  - 2.5 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500 VRMS MIN AT SEA LEVEL
  - 2.6 INSULATION RESISTANCE: 5000 MEGOHM MIN
  - 2.7 CONTACT RESISTANCE:
    - 2.7.1 CENTER CONTACT - INITIAL 4.0 MILLIOHM MAX, AFTER ENVIRONMENTAL NOT APPLICABLE
    - 2.7.2 OUTER CONDUCTOR - INITIAL 2.5 MILLIOHM MAX, AFTER ENVIRONMENTAL NOT APPLICABLE
3. MECHANICAL SPECIFICATIONS:
  - 3.1 ENGAGEMENT/Disengagement FORCE: 2 INCH-POUNDS MAX
  - 3.2 MATING TORQUE: 7 TO 10 INCH-POUNDS
  - 3.3 DURABILITY: 500 CYCLES MIN
4. ENVIRONMENTAL:
 

DREETS OR EXCEEDS THE APPLICABLE PARAGRAPH OF MIL-PRF-39012)

  - 4.1 THERMAL SHOCK: MIL-STD-202, METHOD 107, CONDITION B
  - 4.2 OPERATING TEMPERATURE: -65 °C TO 165 °C
  - 4.3 CORROSION: MIL-STD-202, METHOD 101, CONDITION B
  - 4.4 SWEAT: MIL-STD-202, METHOD 213, CONDITION I
  - 4.5 VIBRATION: MIL-STD-202, METHOD 204, CONDITION D
  - 4.6 MOISTURE RESISTANCE: MIL-STD-202, METHOD 106

<b>II. RF Switch</b>	10 szt.
Konfiguracja przełącznika:	SP4T
Częstotliwość minimalna:	9 kHz
Maksymalna częstotliwość:	44 GHz
Tłumienność wtrąceniowa:	2.6 dB
Minimalna temperatura robocza:	- 40 C
Maksymalna temperatura robocza:	+ 105 C
Styl mocowania:	SMD/SMT
Technologia:	Si
Liczba przełączników:	Quad
Prąd roboczy zasilania:	650 uA
Napięcie zasilania – max.:	3.45 V
Napięcie zasilania – min.:	3.15 V
<b>Input P1dB</b>	28.5 dBm
<b>Input IP3:</b>	51 dBm
<b>Straty powrotne na każdym porcie RF:</b>	16 dB

## Functional Schematic

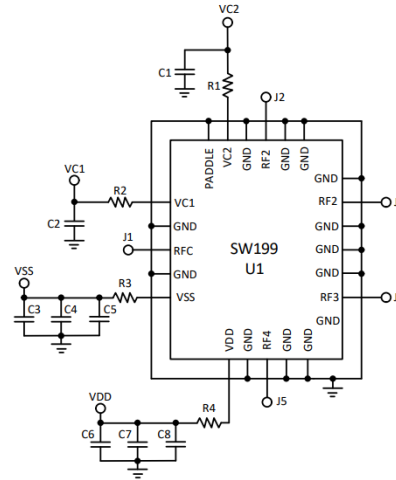


## Pin Configuration<sup>1</sup>

Pin #	Pin Name	Description
1	VC1	Control Voltage 1
2,4,7,9-11, 13-15,17-19,21	GND	Ground
3	RFC <sup>2</sup>	Common RF Input/Output
5	VSS	-3.3 V
6	VDD	+3.3 V
8	RF4 <sup>2</sup>	RF Input/Output 4
12	RF3 <sup>2</sup>	RF Input/Output 3
16	RF2 <sup>2</sup>	RF Input/Output 2
20	RF1 <sup>2</sup>	RF Input/Output 1
22	VC2	Control Voltage 2

1. The exposed pad centered on the package bottom must be connected to RF, dc, and thermal ground.
2. RF ports are dc-coupled to GND. There are no internal dc blocking capacitors.

## Application Schematic



## Parts List

Part	Value	Case Style
U1	MASW-011199	3 mm, 22 Lead
C1, C2	Capacitor, 5 pF, 16 V	0402
C3, C6	Capacitor, 10 pF, 50 V	0402
C4, C7	Capacitor, 1000 pF, 25 V	0402
C5, C8	Capacitor, 1 μF, 10 V	0402
R1 - R4	Resistor, 0 Ω	0402
J1 - J5	Southwest 1492-04A-5	End Launch