

4112-9212 This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary



**12.4 GHz    N    LATCHING    S.P.D.T. SWITCH**

Page  
1 / 2

OPTIONS: /SELF CUT-OFF

**R F CHARACTERISTICS**

FREQUENCY RANGE : 0 - 12.4 GHz  
IMPEDANCE : 50 Ohms

| FREQUENCY (GHz) | 0 - 1   | 1 - 2   | 2 - 3   | 3 - 8   | 8 - 12.4 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| V.S.W.R. <=     | 1.15    | 1.20    | 1.25    | 1.35    | 1.50     |
| INSERT. LOSS <= | 0.15 dB | 0.20 dB | 0.25 dB | 0.35 dB | 0.50 dB  |
| ISOLATION >=    | 85 dB   | 80 dB   | 75 dB   | 70 dB   | 60 dB    |
| AVER. POWER (*) | 700 W   | 500 W   | 400 W   | 250 W   | 200 W    |

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

ACTUATOR : LATCHING  
NOMINAL CURRENT AT 25° C (±10%) : 320 mA  
ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 12V (10.2 to 13V) /NEGATIVE COMMON  
TERMINALS : solder pins (250 Deg.C max./30 sec)  
SELF CUT-OFF TIME : 40 ms < CT < 120 ms

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

CONNECTORS : N fem. per MIL C 39012  
LIFE : 1.000.000 cycles  
SWITCHING TIME (nominal voltage;25° C) : < 15 ms  
CONSTRUCTION : splashproof  
WEIGHT : < 185 g

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

OPERATING TEMPERATURE RANGE (°C) : -40 , +85  
STORAGE TEMPERATURE RANGE (°C) : -55 , +85

(\* : average power at 25° C)

4113-9212 This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary

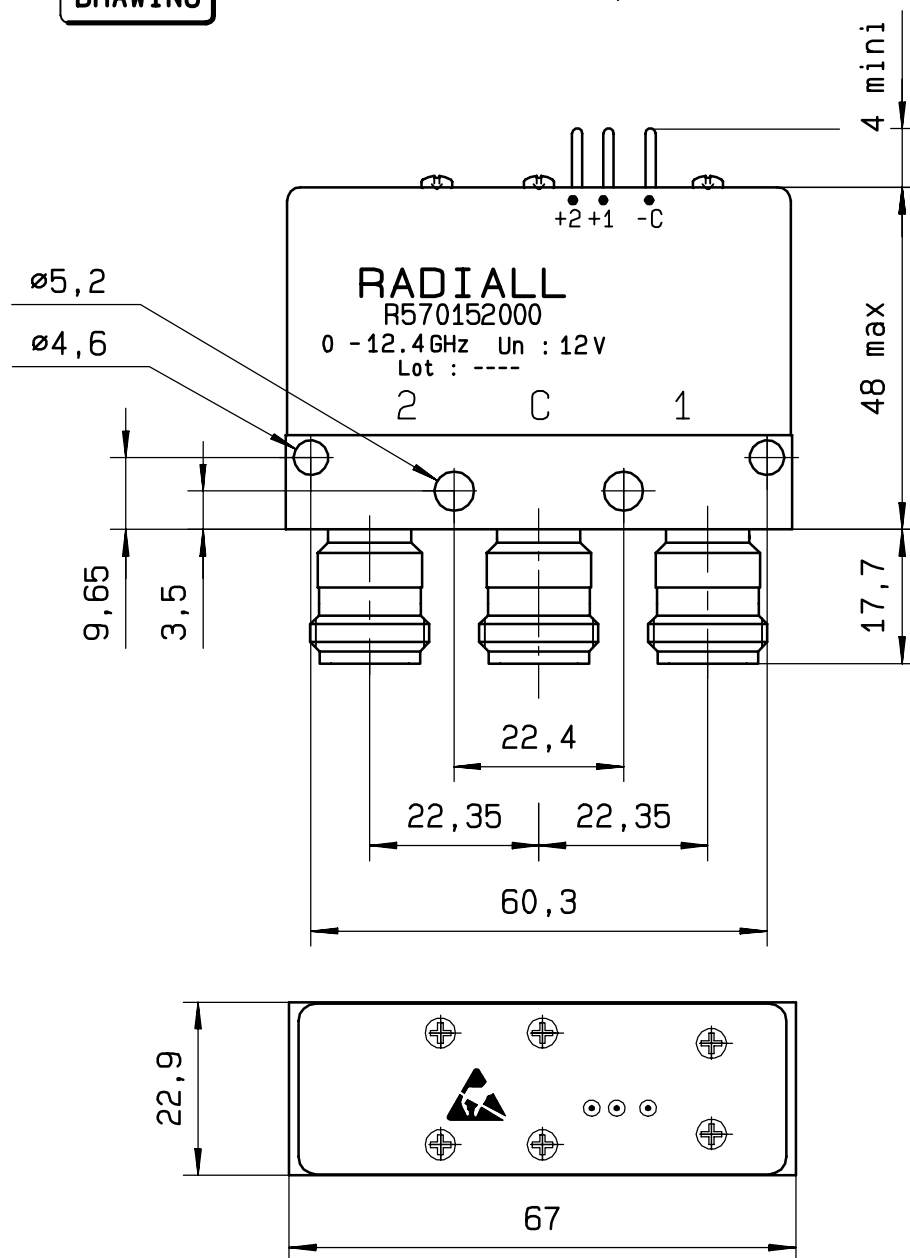
R570.152.000

DRAWING

General tolerance: \* 0,5 mm

issue

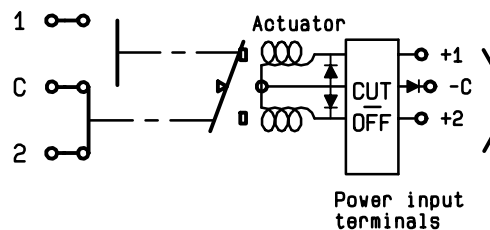
Page  
2/2



SCHEMATIC DIAGRAM

| Voltage | RF continuity |
|---------|---------------|
| - C + 1 | C ↔ 1         |
| - C + 2 | C ↔ 2         |

RF input



ISSUE 22. jan. 08

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9