

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



**3 GHz TNC LATCHING S.P.D.T. SWITCH**

Page  
1 / 2

OPTIONS: INDICATOR / TTL DRIVE

### R F CHARACTERISTICS

FREQUENCY RANGE : 0 - 3 GHz  
IMPEDANCE : 50 Ohms

| FREQUENCY (GHz) | 0 - 1      | 1 - 2   | 2 - 3   |
|-----------------|------------|---------|---------|
| V.S.W.R         | <= 1.15    | 1.20    | 1.25    |
| INSERT. LOSS    | <= 0.15 dB | 0.20 dB | 0.25 dB |
| ISOLATION       | >= 85 dB   | 80 dB   | 75 dB   |
| AVER. POWER (*) | 700 W      | 500 W   | 400 W   |

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ACTUATOR : LATCHING  
NOMINAL CURRENT AT 25°C (±10%) : 320 mA  
ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 12V (10.2 to 13V) / NEGATIVE COMMON  
TERMINALS : male D-sub 9 pins (4-40 UNC nuts)  
INDICATOR RATING : 1 W / 30 V / 100 mA  
TTL INPUTS (E) - High level : 2.2 to 5.5V / 800µA at 5V  
- Low level : 0 to 0.8V / 20µA at 0.8V

### MECHANICAL CHARACTERISTICS

CONNECTORS : TNC 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)

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

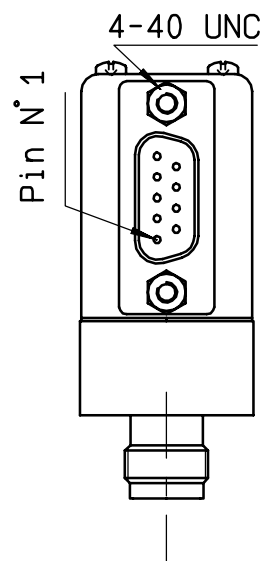
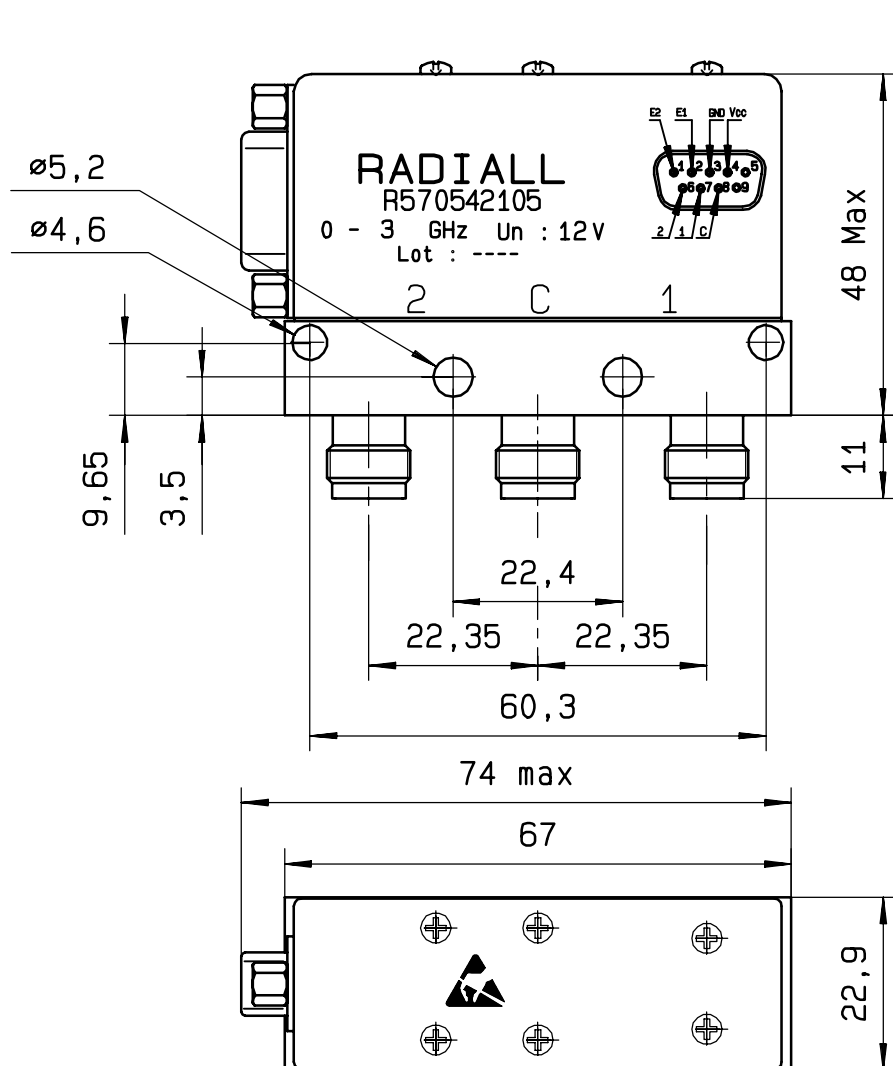
# R570.542.105

**DRAWING**

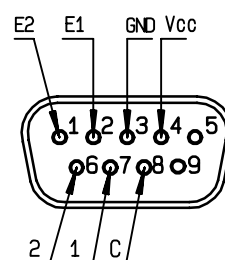
General tolerance: \* 0,5 mm

issue

Page  
2/2

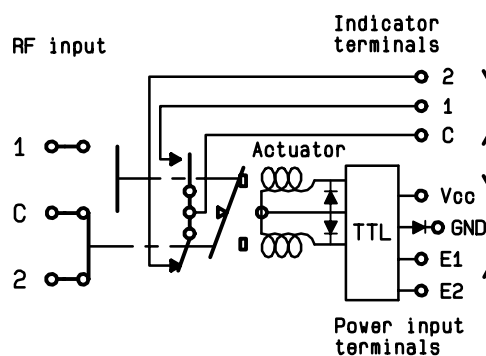


D-SUB 9 pins  
bottom view



## SCHEMATIC DIAGRAM

| TTL input   | RF continuity | Indicator |
|-------------|---------------|-----------|
| E1=1   E2=0 | C ↔ 1         | C . 1     |
| E1=0   E2=1 | C ↔ 2         | C . 2     |
| E1=0   E2=0 | Memory        | —         |
| E1=1   E2=1 | Forbidden     | —         |



ISSUE 22. jan.08

4113-9212

## 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