



**18 GHz SMA FAILSAFE S.P.D.T. SWITCH**

Page  
1 / 2

OPTIONS :/SUPP.DIODES

### R F CHARACTERISTICS

FREQUENCY RANGE : 0 - 18 GHz

IMPEDANCE : 50 Ohms

| FREQUENCY (GHz) | 0 - 3      | 3 - 8   | 8 -12.4 | 12.4- 18 |
|-----------------|------------|---------|---------|----------|
| V.S.W.R         | <= 1.20    | 1.30    | 1.40    | 1.50     |
| INSERT. LOSS    | <= 0.20 dB | 0.30 dB | 0.40 dB | 0.50 dB  |
| ISOLATION       | >= 80 dB   | 70 dB   | 60 dB   | 60 dB    |
| AVER. POWER (*) | 240 W      | 150 W   | 120 W   | 100 W    |

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ACTUATOR : FAILSAFE

NOMINAL CURRENT AT 25° C (±10%) : 250 mA

ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 12V (10.2 to 13V)

TERMINALS : solder pins (250° C max./30 sec.)

### MECHANICAL CHARACTERISTICS

CONNECTORS : SMA fem. per MIL C 39012

LIFE : 10.000000 cycles

SWITCHING TIME (nominal voltage;25° C) : < 10 ms

CONSTRUCTION : splashproof

WEIGHT : < 45 g

### ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

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

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

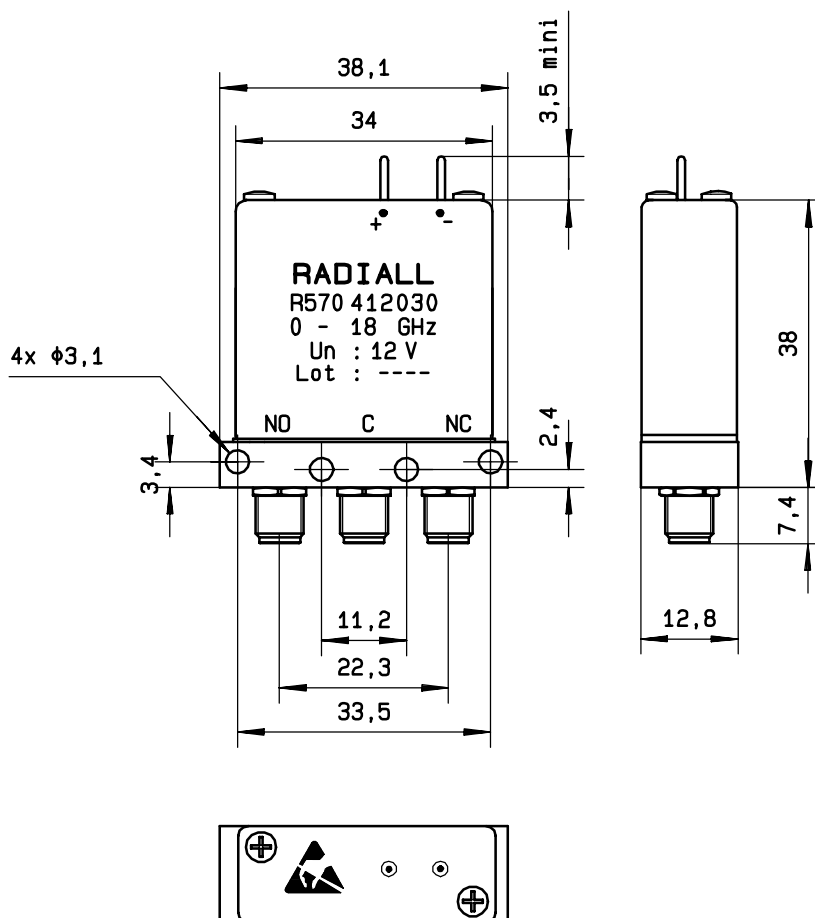
(\* : average power at 25° C)

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 412 030

Page  
2/2

DRAWING

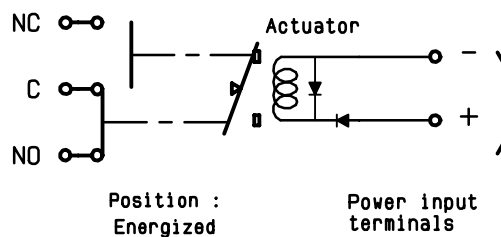


General tolerance:  $\pm 0,5$  mm

SCHEMATIC DIAGRAM

| Voltage      | RF continuity          |
|--------------|------------------------|
| De-energized | C $\leftrightarrow$ NC |
| energized    | C $\leftrightarrow$ NO |

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