

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



50Ω TERMINATED    18 GHz    SMA    N/O    S.P.10T. SWITCH

Page  
1 / 2

OPTIONS:

### RF CHARACTERISTICS

NUMBER OF WAYS : 10  
FREQUENCY RANGE : 0 - 18 GHz  
IMPEDANCE : 50 Ohms

| FREQUENCY (GHz) | 0 - 3   | 3 - 8   | 8 -12.4 | 12.4-15.5 | 15.5- 18 |
|-----------------|---------|---------|---------|-----------|----------|
| V.S.W.R ≤       | 1.20    | 1.30    | 1.40    | 1.50      | 1.70     |
| INSERT. LOSS ≤  | 0.20 dB | 0.30 dB | 0.40 dB | 0.50 dB   | 0.70 dB  |
| ISOLATION ≥     | 80 dB   | 70 dB   | 60 dB   | 60 dB     | 55 dB    |
| AVER. POWER (*) | 240 W   | 150 W   | 120 W   | 110 W     | 100 W    |

TERMINATION IMPEDANCE : 50 Ohms  
TERMINATION AVG. POWER AT 25° C : 1 W per termination  
3 W total power

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ACTUATOR : NORMALLY OPEN  
NOMINAL CURRENT AT 25° C (±10%) : 102 mA  
ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 28V (24 to 30V) / POSITIVE COMMON  
TERMINALS : solder pins (250°C max./30 sec.)

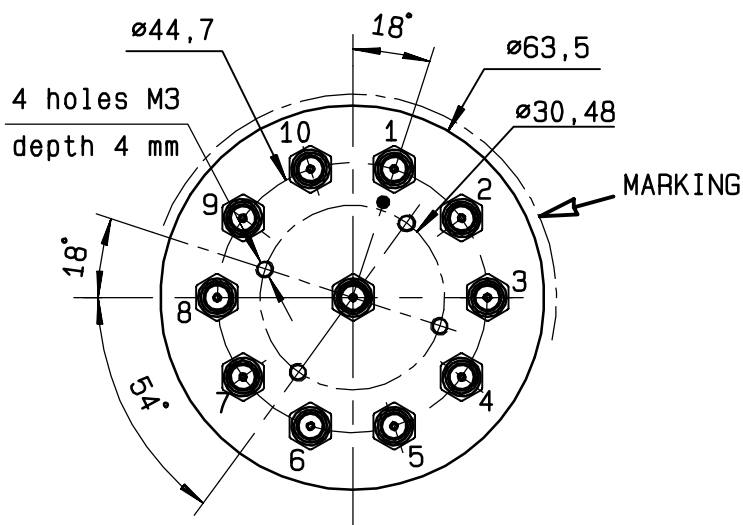
### MECHANICAL CHARACTERISTICS

CONNECTORS : SMA female per MIL-C 39012  
LIFE : 2.000.000 cycles per position  
SWITCHING TIME (nominal voltage;25° C) : < 15 ms  
CONSTRUCTION : splashproof  
WEIGHT : < 360 g

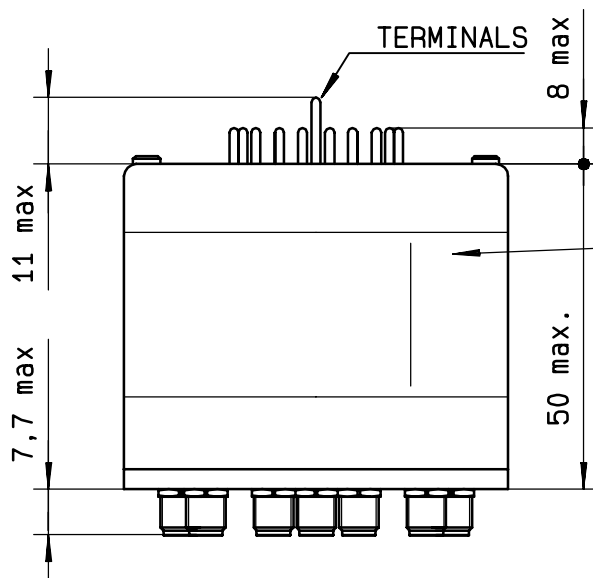
### ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

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

(\* : average power at 25° C per RF path)

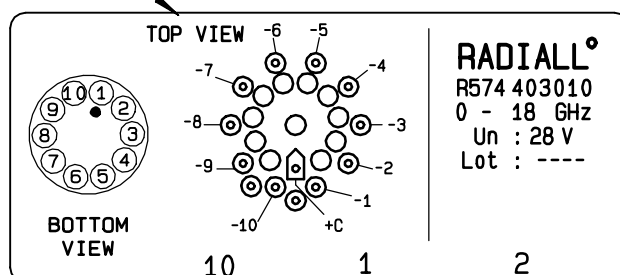


| Voltage | RF continuity           |
|---------|-------------------------|
| +C -1   | IN $\leftrightarrow$ 1  |
| +C -2   | IN $\leftrightarrow$ 2  |
| +C -3   | IN $\leftrightarrow$ 3  |
| +C -4   | IN $\leftrightarrow$ 4  |
| +C -5   | IN $\leftrightarrow$ 5  |
| +C -6   | IN $\leftrightarrow$ 6  |
| +C -7   | IN $\leftrightarrow$ 7  |
| +C -8   | IN $\leftrightarrow$ 8  |
| +C -9   | IN $\leftrightarrow$ 9  |
| +C -10  | IN $\leftrightarrow$ 10 |

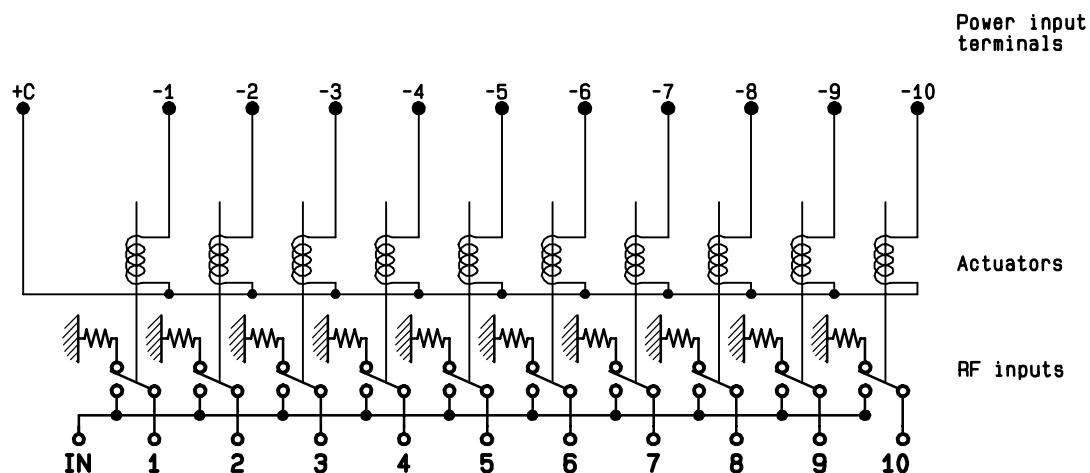


MARKING

TOP VIEW (TERMINALS)



## SCHEMATIC DIAGRAM



## 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