

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



18 GHz

SMA

LATCHING

TRANSFER

SWITCH

Page  
1 / 2

OPTIONS: INDICATOR /SELF CUT-OFF / TTL DRIVE

### 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   | 65 dB   | 60 dB    |
| AVER. POWER (*) | 240 W      | 150 W   | 120 W   | 100 W    |

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ACTUATOR : LATCHING  
NOMINAL CURRENT AT 25° C (±10%) : 320 mA  
ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 12V (10.2 to 13V)/ NEGATIVE COMMON  
TERMINALS : D-sub 9 pins  
INDICATOR RATING : 1 W / 30 V / 100 mA  
SELF CUT-OFF TIME : 40 ms < CT < 120 ms  
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

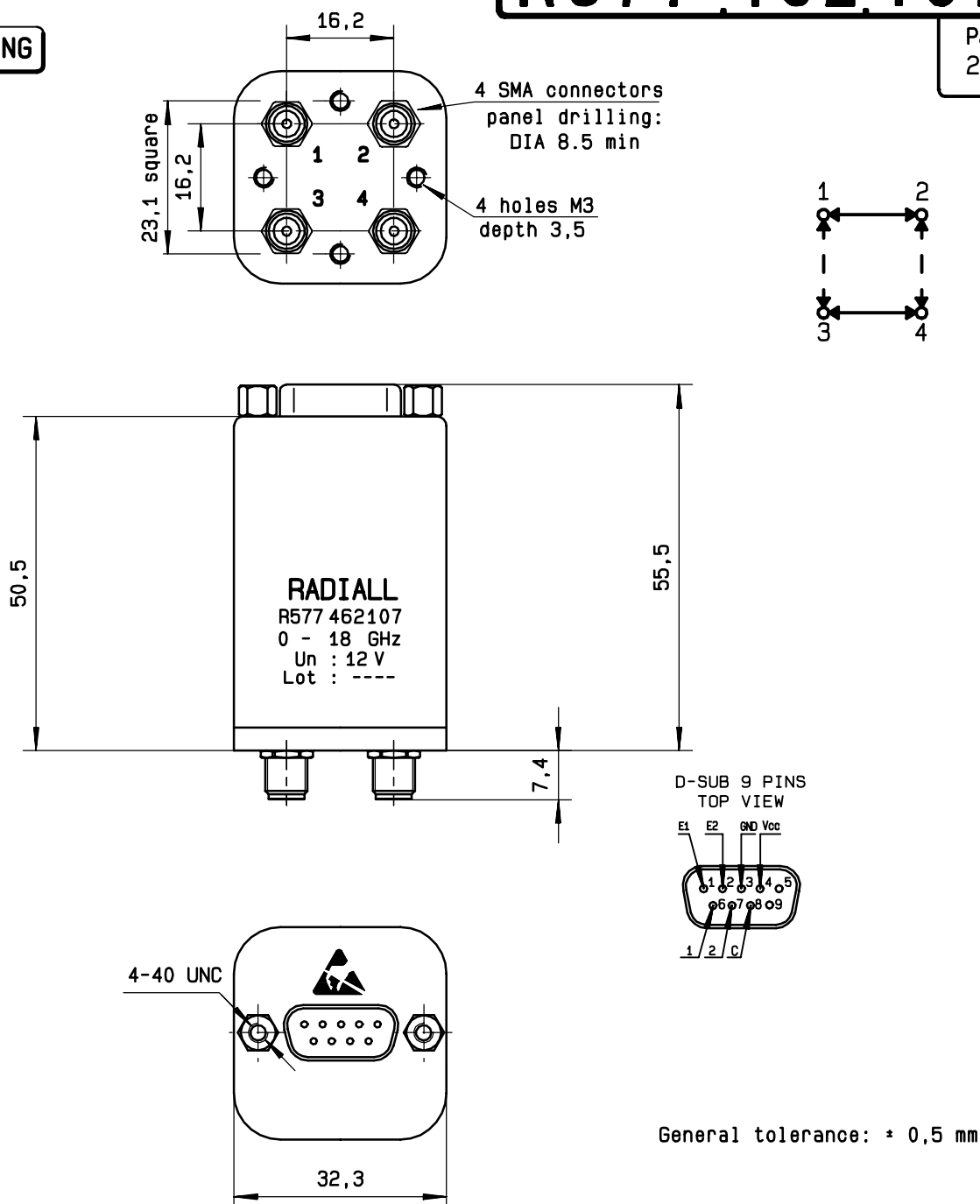
CONNECTORS : SMA female per MIL C 39012  
LIFE : 2.500.000 cycles  
SWITCHING TIME (nominal voltage;25° C) : < 15 ms  
CONSTRUCTION : splashproof  
WEIGHT : < 100 g

### ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

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

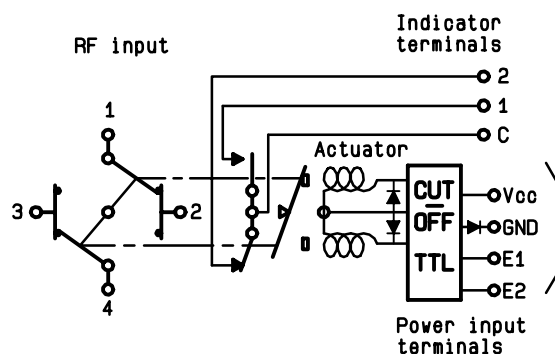
(\* : average power at 25° C)

## DRAWING



## SCHEMATIC DIAGRAM

| TTL input   | RF continuity | Indicator |
|-------------|---------------|-----------|
| E1=1   E2=0 | 1↔3 2↔4       | C . 1     |
| E1=0   E2=1 | 1↔2 3↔4       | C . 2     |
| E1=0   E2=0 | Memory        | —         |
| E1=1   E2=1 | Forbidden     | —         |



## 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