



**3 GHz SMA LATCHING S.P.12T. SWITCH**

OPTIONS : /SELF CUT-OFF /AUTO RESET / TTL DRIVE /SUPP.DIODES

**R F CHARACTERISTICS**

NUMBER OF WAYS : 12  
 FREQUENCY RANGE : 0 - 3 GHz  
 IMPEDANCE : 50 Ohms

FREQUENCY (GHz)	0 - 3
V.S.W.R <=	1.20
INSERT. LOSS <=	0.20 dB
ISOLATION >=	80 dB
AVER. POWER (*)	240 W

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

ACTUATOR : LATCHING  
 NOMINAL CURRENT AT 25° C (±10%) : 1280 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  
 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**

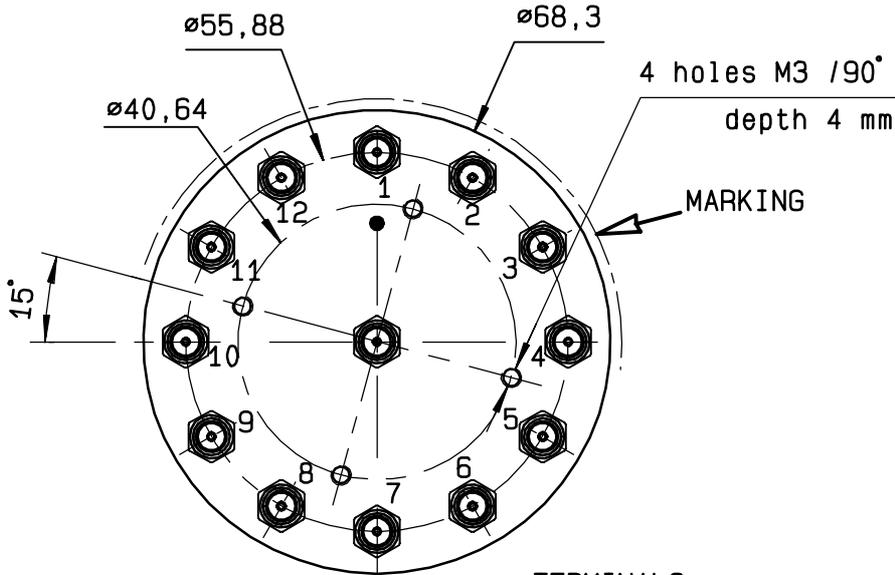
CONNECTORS : SMA female per MIL-C 39012  
 LIFE : 2.000.000 cycles per position  
 SWITCHING TIME (nominal voltage;25° C) : < 50 ms  
 CONSTRUCTION : splashproof  
 WEIGHT : < 400 g

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

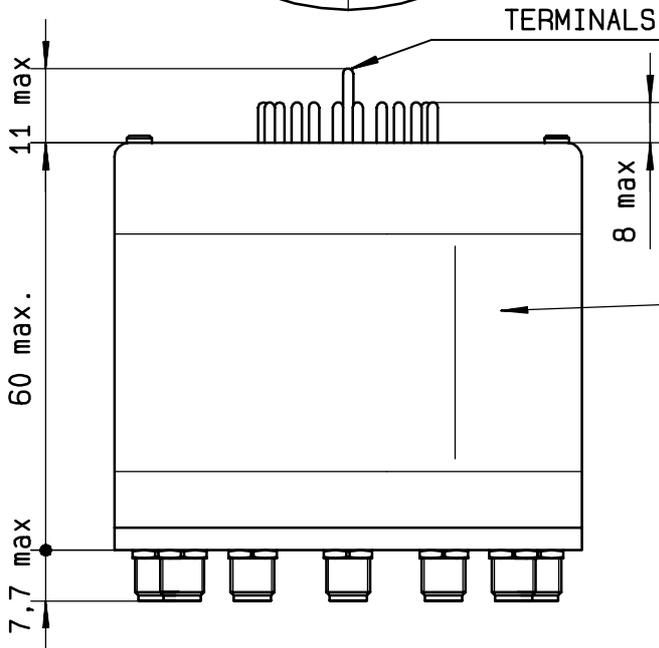
OPERATING TEMPERATURE RANGE (°C) : -40 , +85  
 STORAGE TEMPERATURE RANGE (°C) : -55 , +85

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

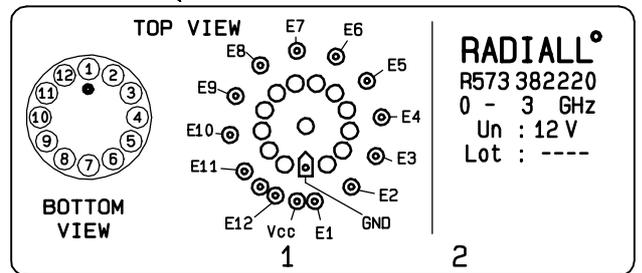
4112-9212 This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary



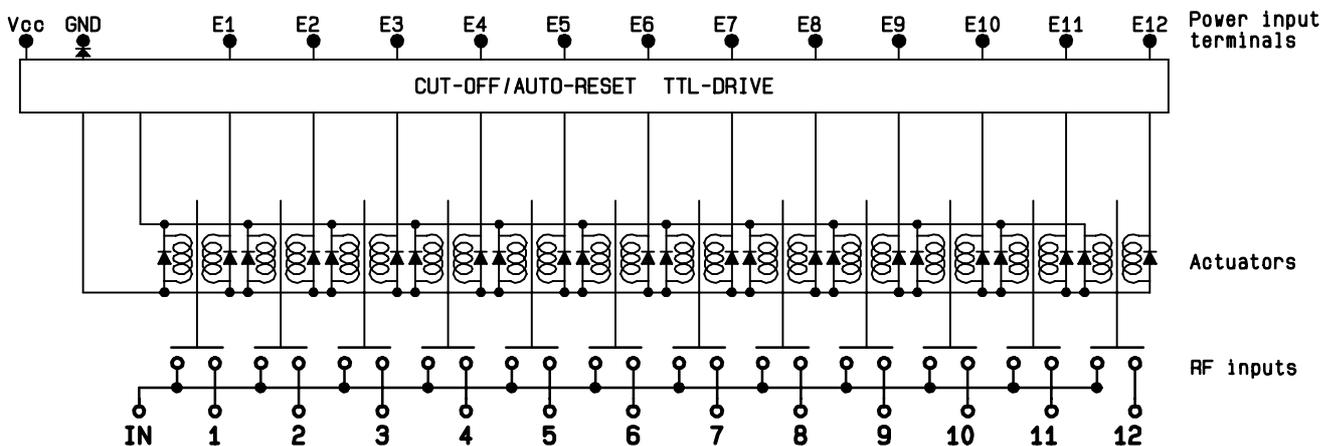
TTL input	RF continuity
E1 = 1	IN ↔ 1
E2 = 1	IN ↔ 2
E3 = 1	IN ↔ 3
E4 = 1	IN ↔ 4
E5 = 1	IN ↔ 5
E6 = 1	IN ↔ 6
E7 = 1	IN ↔ 7
E8 = 1	IN ↔ 8
E9 = 1	IN ↔ 9
E10 = 1	IN ↔ 10
E11 = 1	IN ↔ 11
E12 = 1	IN ↔ 12



MARKING TOP VIEW (TERMINALS)



**SCHEMATIC DIAGRAM**



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

## 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