



**18 GHz SMA LATCHING S.P.10T. SWITCH**

OPTIONS : INDICATOR /SELF CUT-OFF /AUTO RESET /BCD DECODER /SUPP.DIODES

**R F 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

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

ACTUATOR : LATCHING  
 NOMINAL CURRENT AT 25° C (±10%) : 500 mA  
 ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 28V (24 to 30V) / NEGATIVE COMMON  
 TERMINALS : solder pins (250 deg.C max./30 sec.)  
 INDICATOR RATING : 1 W / 30 V / 100 mA  
 SELF CUT-OFF TIME : 40 ms < CT < 120 ms  
 BCD INPUTS (E) - High level : 3.5 to 5.5V / 800µA at 5V  
 - Low level : 0 to 1.5V / 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 : < 360 g

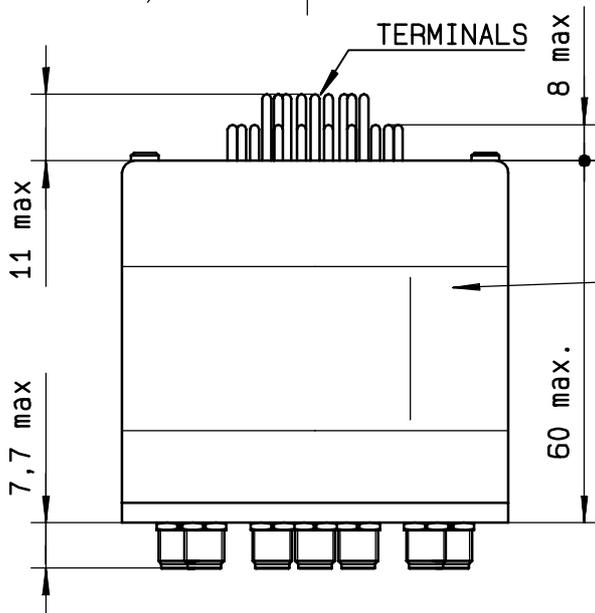
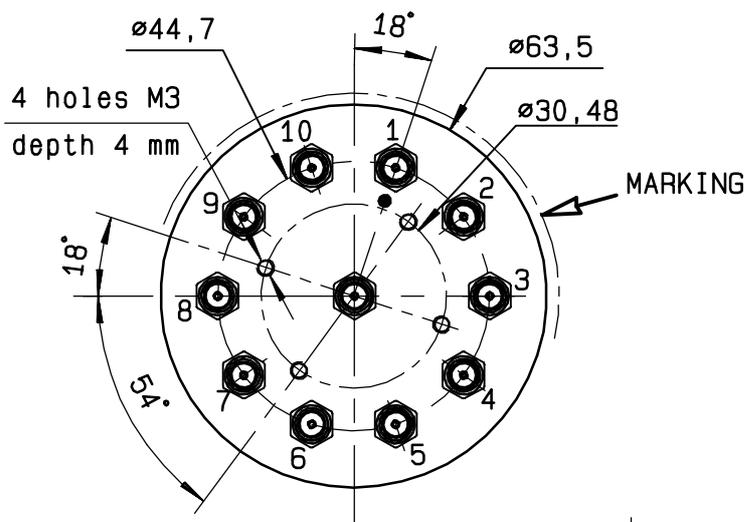
**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

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

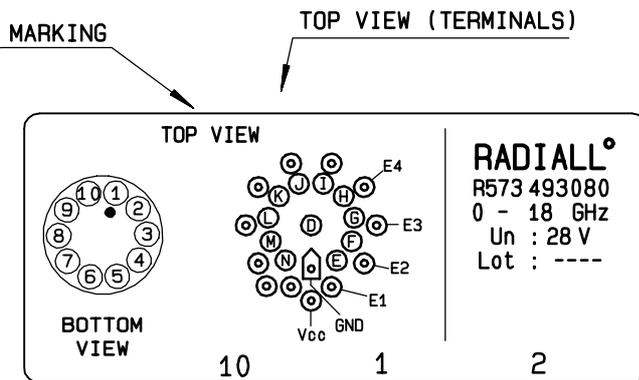
(\* : average power at 25° C per RF path)

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

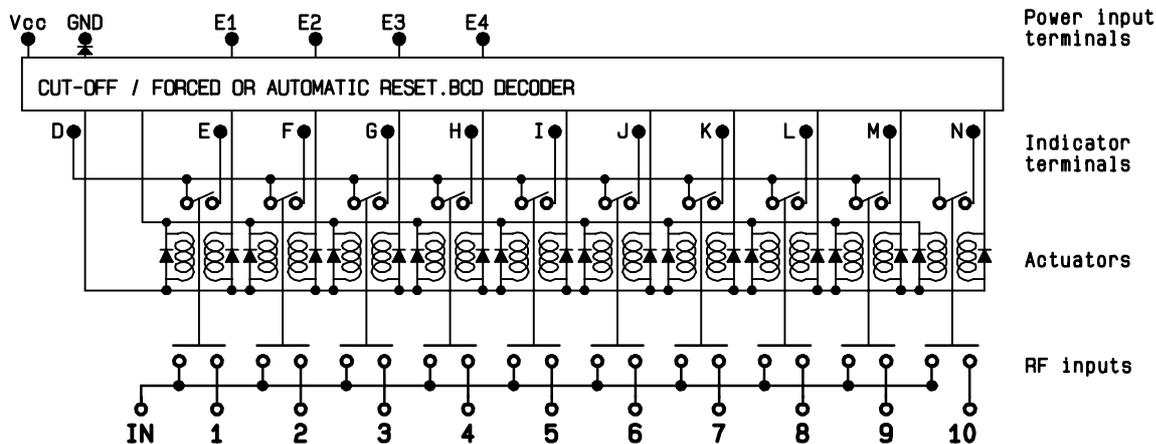
4112-9212



BCD TRUTH TABLE					
E4	E3	E2	E1	RF continuity	Ind.
0	0	0	0	ALL PORTS OPEN (FORCED RESET)	--
0	0	0	1	IN ↔ 1	D.E
0	0	1	0	IN ↔ 2	D.F
0	0	1	1	IN ↔ 3	D.G
0	1	0	0	IN ↔ 4	D.H
0	1	0	1	IN ↔ 5	D.I
0	1	1	0	IN ↔ 6	D.J
0	1	1	1	IN ↔ 7	D.K
1	0	0	0	IN ↔ 8	D.L
1	0	0	1	IN ↔ 9	D.M
1	0	1	0	IN ↔ 10	D.N



SCHEMATIC DIAGRAM



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

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