



18 GHz SMA LATCHING S.P.8 T. SWITCH

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

R F CHARACTERISTICS

NUMBER OF WAYS : 8
 FREQUENCY RANGE : 0 - 18 GHz
 IMPEDANCE : 50 Ohms

FREQUENCY (GHz)	0 - 3	3 - 8	8 -12.4	12.4- 16	16 - 18
V.S.W.R <=	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60
INSERT. LOSS <=	0.20 dB	0.30 dB	0.40 dB	0.55 dB	0.60 dB
ISOLATION >=	80 dB	70 dB	60 dB	60 dB	60 dB
AVER. POWER (*)	240 W	150 W	120 W	110 W	100 W

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ACTUATOR : LATCHING
 NOMINAL CURRENT AT 25° C (±10%) : 960 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
 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 : < 280 g

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

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

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

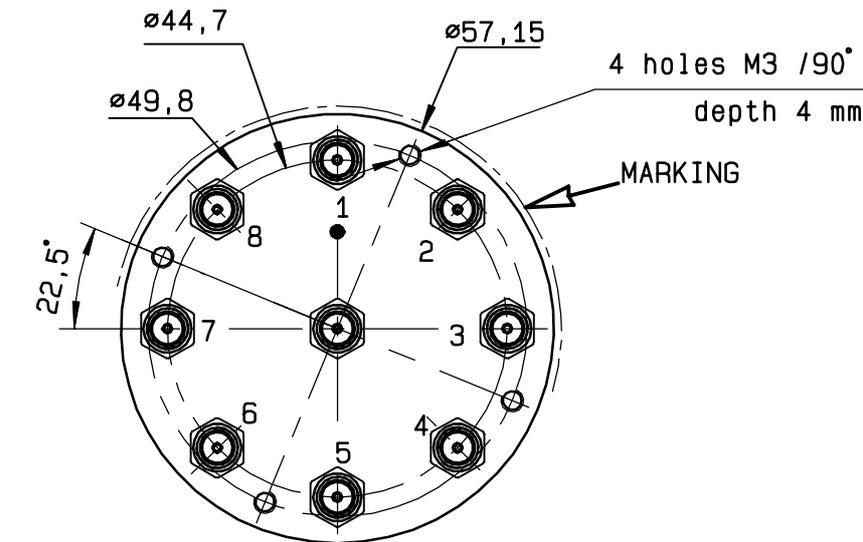
This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary

4112-9212

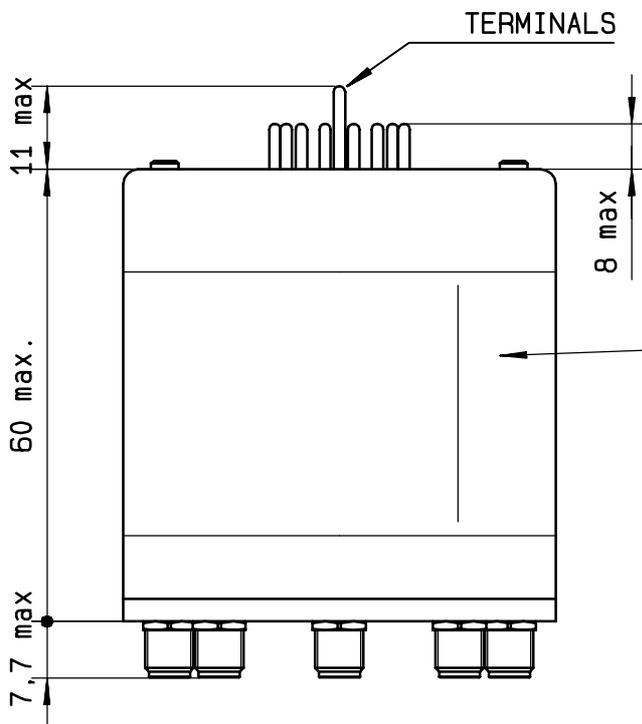
DRAWING

General tolerance: ± 0,5 mm

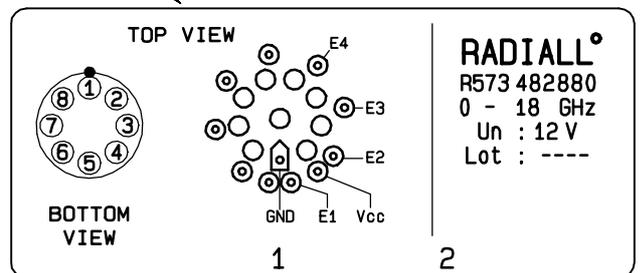
R573 482 880



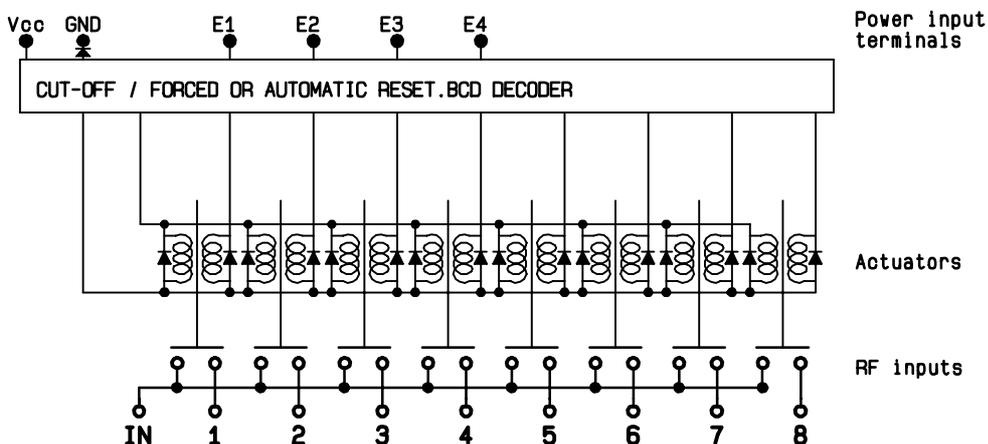
BCD TRUTH TABLE				
E4	E3	E2	E1	RF continuity
0	0	0	0	ALL PORTS OPEN (FORCED RESET)
0	0	0	1	IN ↔ 1
0	0	1	0	IN ↔ 2
0	0	1	1	IN ↔ 3
0	1	0	0	IN ↔ 4
0	1	0	1	IN ↔ 5
0	1	1	0	IN ↔ 6
0	1	1	1	IN ↔ 7
1	0	0	0	IN ↔ 8



MARKING TOP VIEW (TERMINALS)



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9