



50Ω TERMINATED 18GHz SMA LATCHING S.P.8 T. SWITCH

OPTIONS: INDICATOR /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 |

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

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ACTUATOR : LATCHING
 NOMINAL CURRENT AT 25° C (±10%) : 375 mA
 ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 28V (24 to 30V) / NEGATIVE COMMON
 TERMINALS : solder pins (250°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 : < 280 g

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

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

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

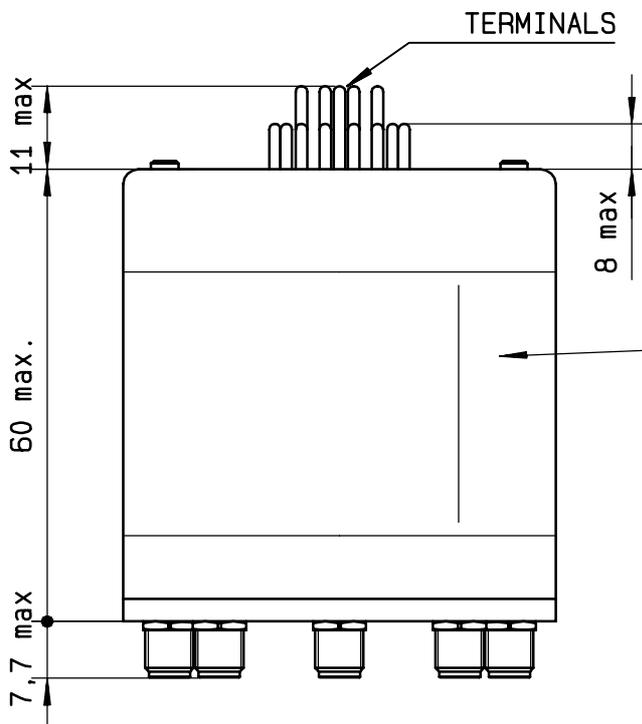
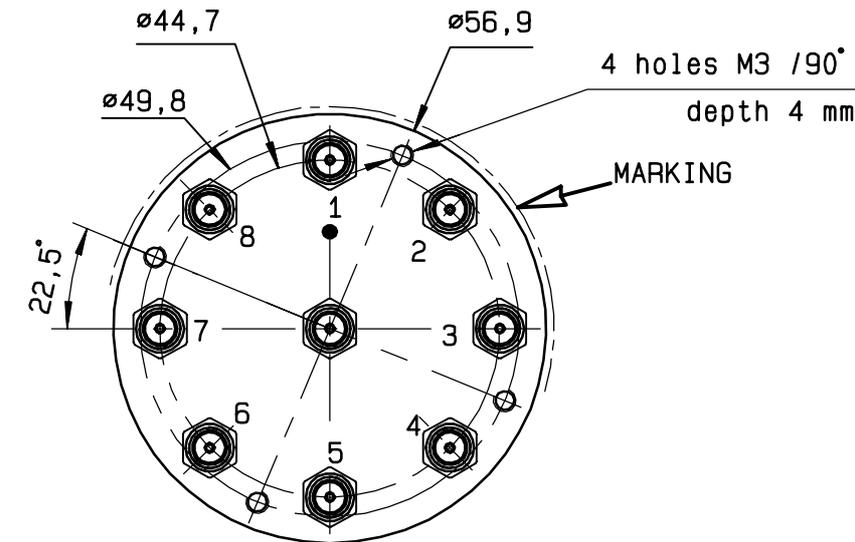
This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary

4112-9212

DRAWING

General tolerance: ± 0,5 mm

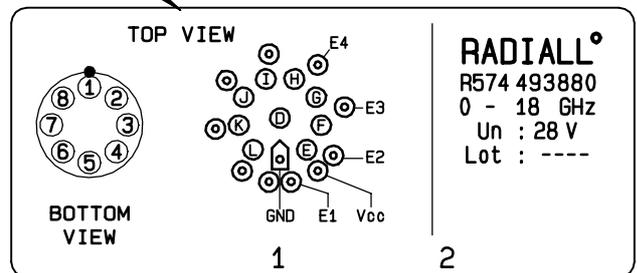
R574 493880



BCD TRUTH TABLE

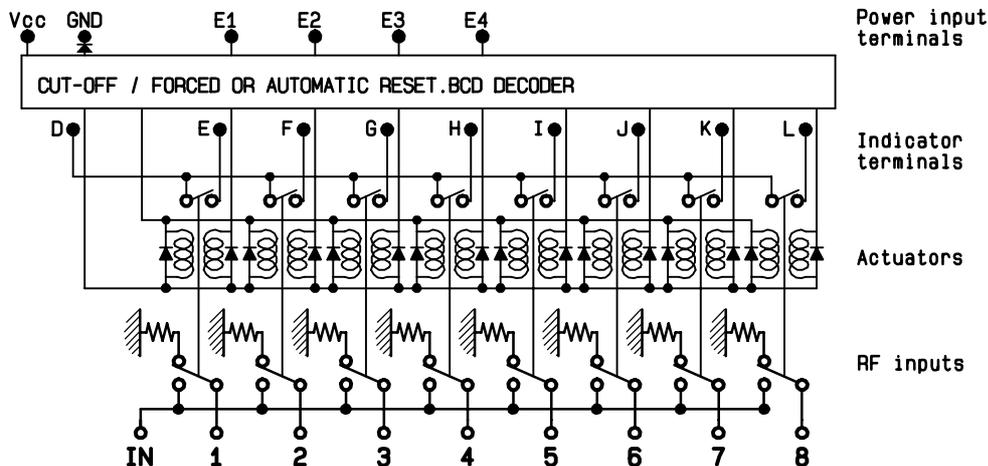
| E4 | E3 | E2 | E1 | RF continuity | Ind. |
|----|----|----|----|-------------------------------|------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | ALL PORTS OPEN (FORCED RESET) | -- |
| 0 | 0 | 0 | 1 | IN ↔ 1 | D.E |
| 0 | 0 | 1 | 0 | IN ↔ 2 | D.F |
| 0 | 0 | 1 | 1 | IN ↔ 3 | D.G |
| 0 | 1 | 0 | 0 | IN ↔ 4 | D.H |
| 0 | 1 | 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 |

MARKING TOP VIEW (TERMINALS)



RADIALL^o
 R574 493880
 0 - 18 GHz
 Un : 28 V
 Lot : ----

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