



**50Ω TERMINATED 18GHz SMA LATCHING S.P.10T. SWITCH**

OPTIONS: /SELF CUT-OFF /AUTO RESET / TTL DRIVE /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    |

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%) : 1280 mA  
 ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 12V (10.2 to 13V) / NEGATIVE COMMON  
 TERMINALS : 25 pins D-SUB male connector  
 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**

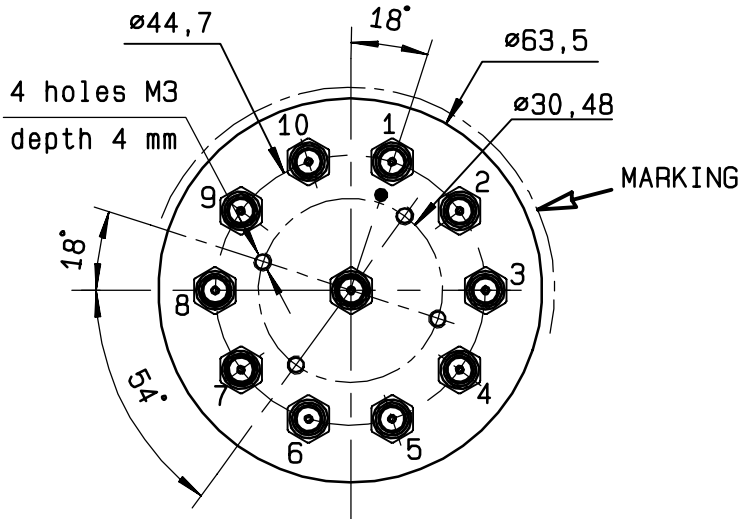
CONNECTORS : SMA female per MIL-C 39012  
 LIFE : 2.000.000 cycles per position  
 SWITCHING TIME (nominal voltage;25° C) : < 50 ms  
 CONSTRUCTION : splashproof  
 WEIGHT : < 360 g

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

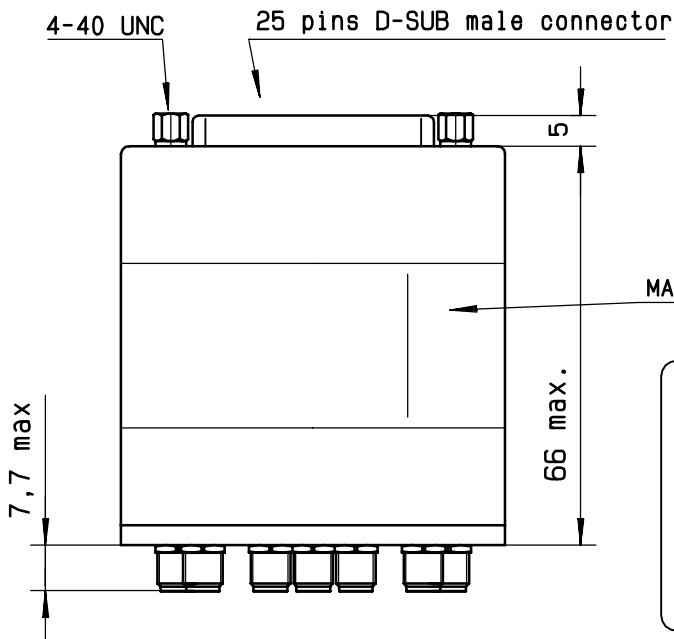
OPERATING TEMPERATURE RANGE (°C) : -40 , +85  
 STORAGE TEMPERATURE RANGE (°C) : -55 , +85

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

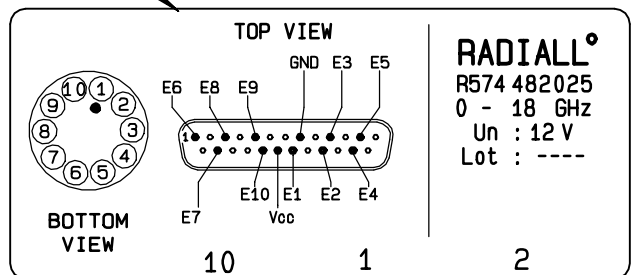
This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary



| 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       |

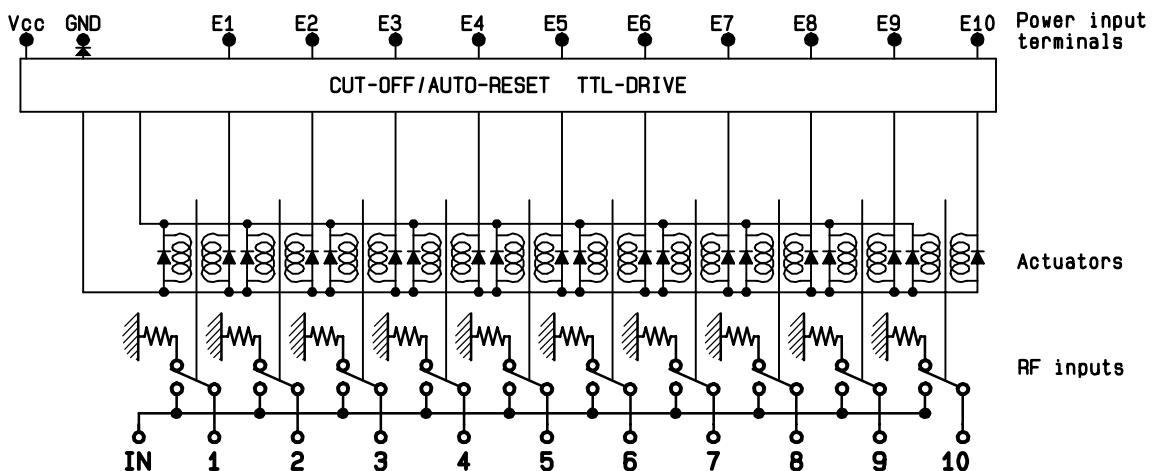


MARKING TOP VIEW (TERMINALS)



**RADIALL<sup>o</sup>**  
 R574 482025  
 0 - 18 GHz  
 Un : 12 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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.