



**50Ω TERMINATED 18 GHz SMA LATCHING S.P.6 T. SWITCH**

OPTIONS: INDICATOR / TTL DRIVE / SUPP. DIODES

**R F CHARACTERISTICS**

NUMBER OF WAYS : 6  
 FREQUENCY RANGE : 0 - 18 GHz  
 IMPEDANCE : 50 Ohms

|                 |         |         |          |           |
|-----------------|---------|---------|----------|-----------|
| FREQUENCY (GHz) | 0 - 3   | 3 - 8   | 8 - 12.4 | 12.4 - 18 |
| V.S.W.R <=      | 1.20    | 1.30    | 1.40     | 1.50      |
| INSERT. LOSS <= | 0.20 dB | 0.30 dB | 0.40 dB  | 0.50 dB   |
| ISOLATION >=    | 80 dB   | 70 dB   | 60 dB    | 60 dB     |
| AVER. POWER (*) | 240 W   | 150 W   | 120 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%) : 125 mA / RESET : 750 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  
 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) : < 15 ms  
 CONSTRUCTION : splashproof  
 WEIGHT : < 250 g

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

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

(\* : average power at 25° C per RF path)  
 (\*\* RESET : supply voltage time 1sec. max./duty cycle 10%)

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

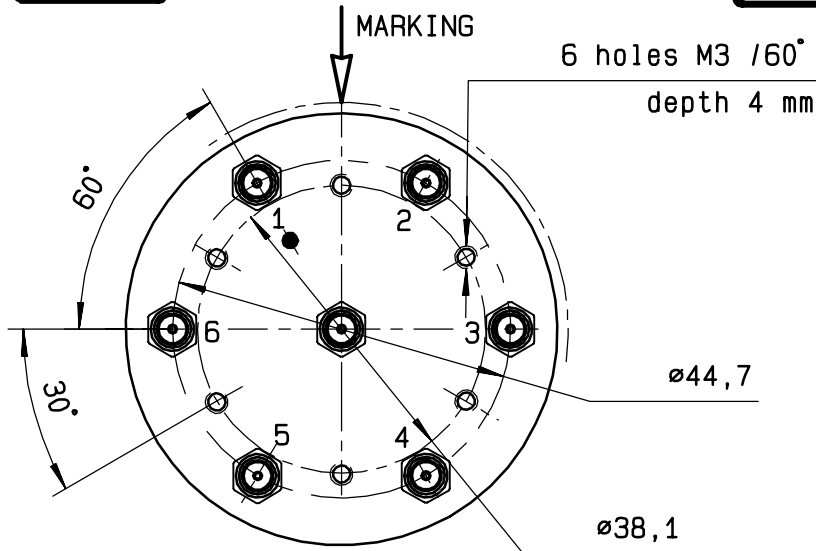
4112-9212

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

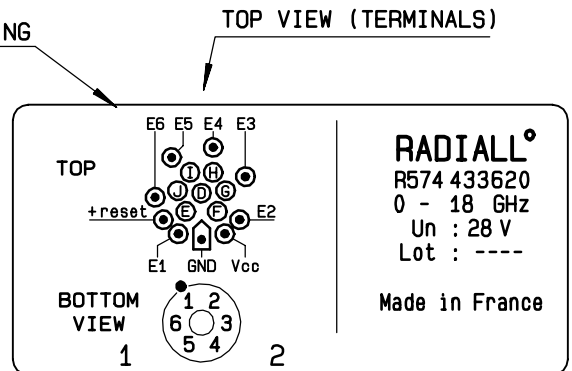
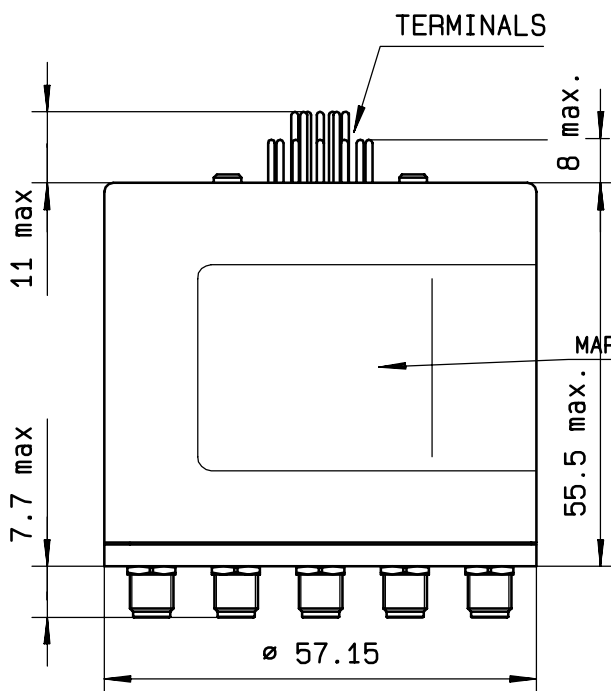
**DRAWING**

General tolerance: ± 0,5 mm

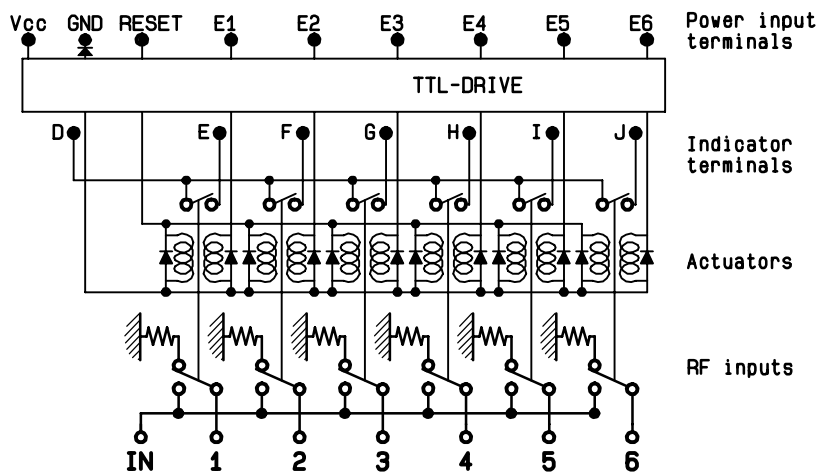
**R574 433620**



| TTL input | RF continuity  | Ind. |
|-----------|----------------|------|
| RESET = 1 | All ports open | --   |
| E1 = 1    | IN ↔ 1         | D.E  |
| E2 = 1    | IN ↔ 2         | D.F  |
| E3 = 1    | IN ↔ 3         | D.G  |
| E4 = 1    | IN ↔ 4         | D.H  |
| E5 = 1    | IN ↔ 5         | D.I  |
| E6 = 1    | IN ↔ 6         | D.J  |



**SCHEMATIC DIAGRAM**



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)