

4112-9212 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



**12.4 GHz    SMA    N/O    S.P.12T. SWITCH**

Page  
1 / 2

OPTIONS : /BCD DECODER /SUPP.DIODES

### R F CHARACTERISTICS

NUMBER OF WAYS : 12  
FREQUENCY RANGE : 0 - 12.4 GHz  
IMPEDANCE : 50 Ohms

| FREQUENCY (GHz) | 0 - 3   | 3 - 8   | 8 -12.4 |
|-----------------|---------|---------|---------|
| V.S.W.R <=      | 1.20    | 1.40    | 1.80    |
| INSERT. LOSS <= | 0.20 dB | 0.35 dB | 0.70 dB |
| ISOLATION >=    | 80 dB   | 70 dB   | 60 dB   |
| AVER. POWER (*) | 240 W   | 150 W   | 120 W   |

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ACTUATOR : NORMALLY OPEN  
NOMINAL CURRENT AT 25° C (±10%) : 102 mA  
ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 28V (24 to 30V) / NEGATIVE COMMON  
TERMINALS : 44 pins D-SUB male connector  
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) : < 15 ms  
CONSTRUCTION : splashproof  
WEIGHT : < 400 g

### ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

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

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

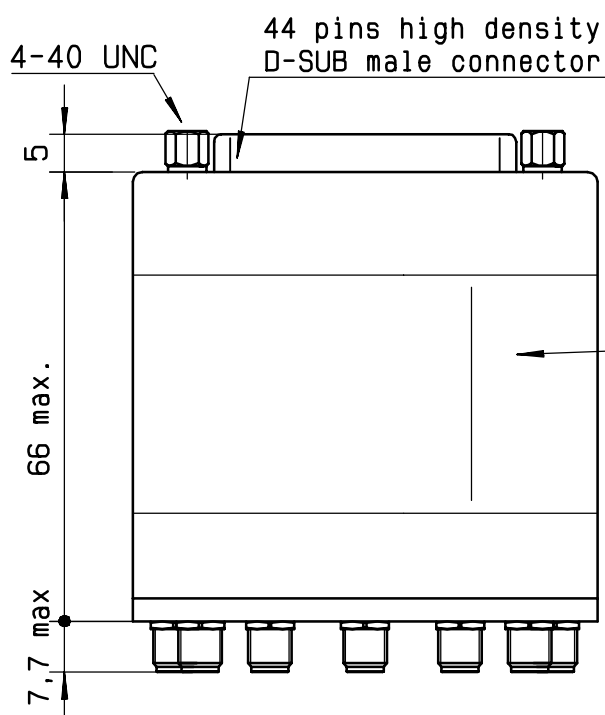
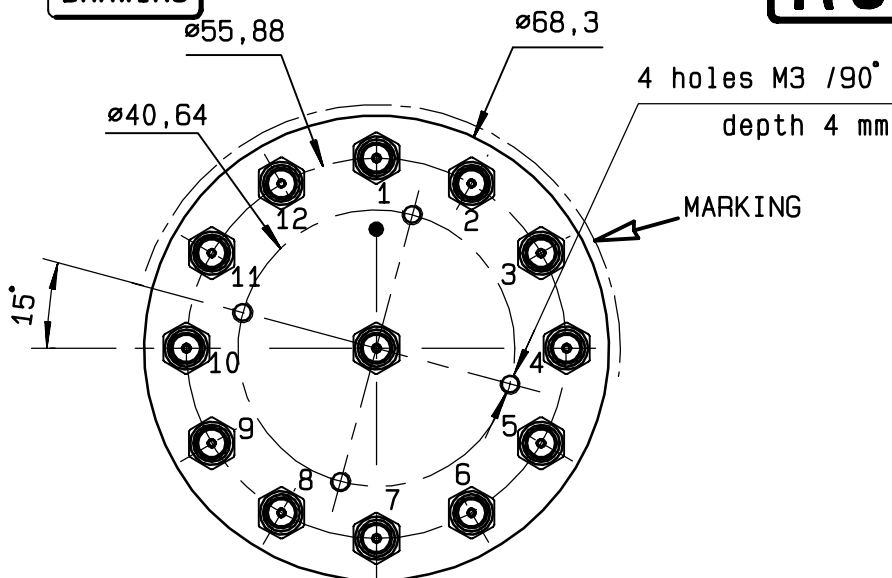
This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary

## DRAWING

General tolerance:  $\pm 0,5$  mm

# R573 403285

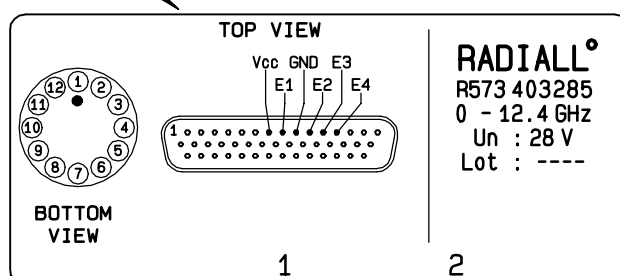
Page  
2/2



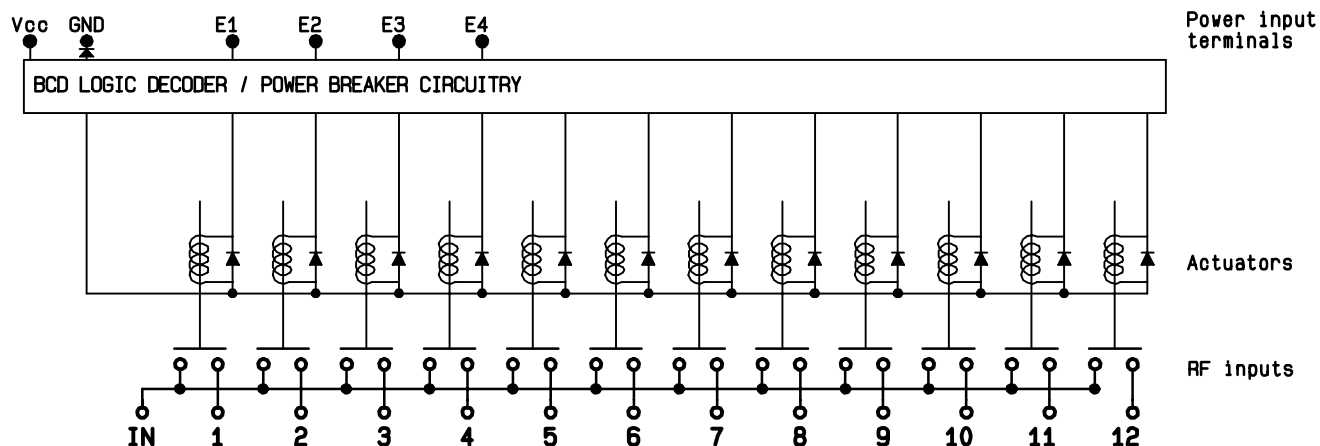
| BCD TRUTH TABLE |    |    |    |                         |
|-----------------|----|----|----|-------------------------|
| E4              | E3 | E2 | E1 | RF continuity           |
| 0               | 0  | 0  | 0  | LAST SELECTED POS       |
| 1               | 1  | 1  | 1  | ALL PORTS OPEN          |
| 0               | 0  | 0  | 1  | IN $\leftrightarrow$ 1  |
| 0               | 0  | 1  | 0  | IN $\leftrightarrow$ 2  |
| 0               | 0  | 1  | 1  | IN $\leftrightarrow$ 3  |
| 0               | 1  | 0  | 0  | IN $\leftrightarrow$ 4  |
| 0               | 1  | 0  | 1  | IN $\leftrightarrow$ 5  |
| 0               | 1  | 1  | 0  | IN $\leftrightarrow$ 6  |
| 0               | 1  | 1  | 1  | IN $\leftrightarrow$ 7  |
| 1               | 0  | 0  | 0  | IN $\leftrightarrow$ 8  |
| 1               | 0  | 0  | 1  | IN $\leftrightarrow$ 9  |
| 1               | 0  | 1  | 0  | IN $\leftrightarrow$ 10 |
| 1               | 0  | 1  | 1  | IN $\leftrightarrow$ 11 |
| 1               | 1  | 0  | 0  | IN $\leftrightarrow$ 12 |

MARKING

TOP VIEW (TERMINALS)



## SCHEMATIC DIAGRAM



ISSUE 22. Jan. 08

4113-9212

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:

- Конкурентоспособные 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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)