



**3 GHz SMA LATCHING S.P.4 T. SWITCH**

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

**R F CHARACTERISTICS**

NUMBER OF WAYS : 4  
FREQUENCY RANGE : 0 - 3 GHz  
IMPEDANCE : 50 Ohms

|                 |         |
|-----------------|---------|
| FREQUENCY (GHz) | 0 - 3   |
| V.S.W.R <=      | 1.20    |
| INSERT. LOSS <= | 0.20 dB |
| ISOLATION >=    | 80 dB   |
| AVER. POWER (*) | 240 W   |

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

ACTUATOR : LATCHING  
NOMINAL CURRENT AT 25°C (+10%) : 250 mA  
ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 28V (24 to 30V) / NEGATIVE COMMON  
TERMINALS : 25 pins D-SUB male connector  
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 : 5.000.000 cycles per position  
SWITCHING TIME (nominal voltage;25°C) : < 40 ms  
CONSTRUCTION : splashproof  
WEIGHT : < 220 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

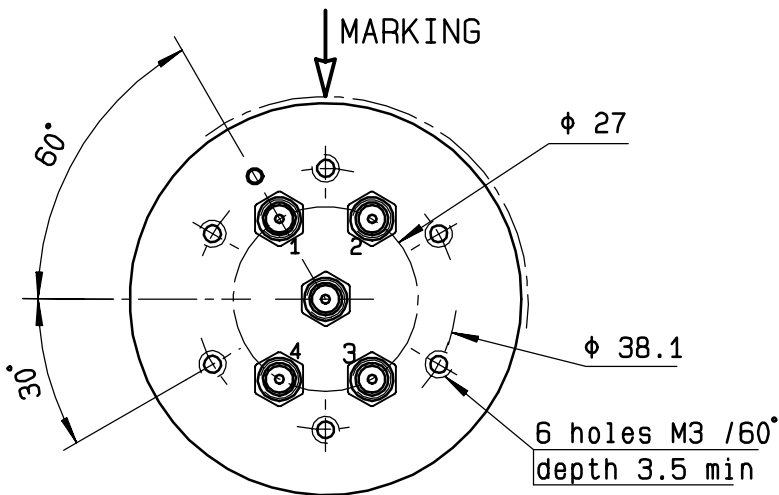
4112-9212

**DRAWING**

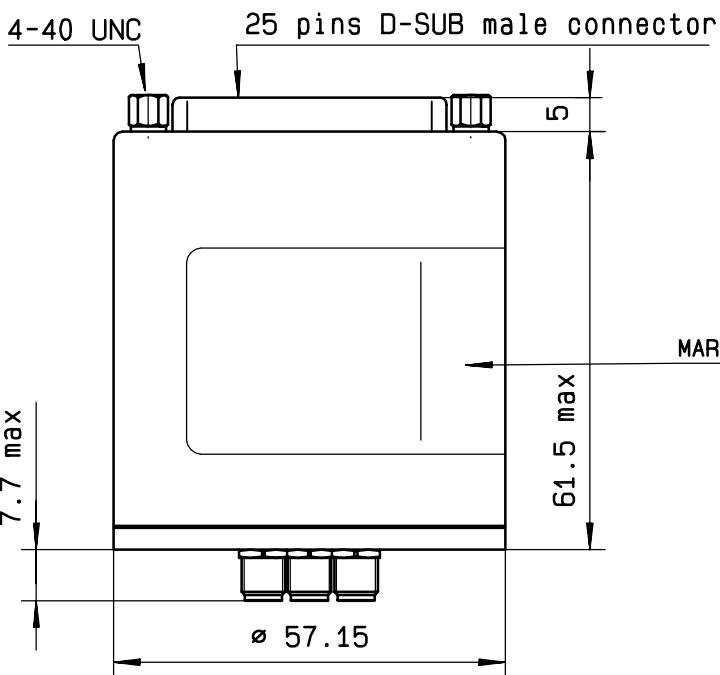
General tolerance: ± 0,5 mm

**R573 393485**

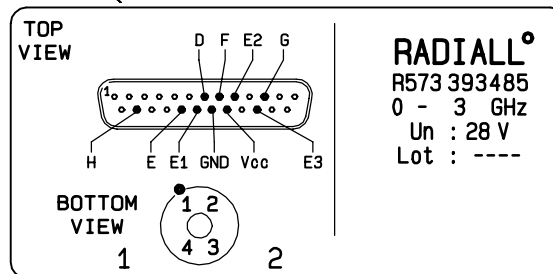
Page  
2/2



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

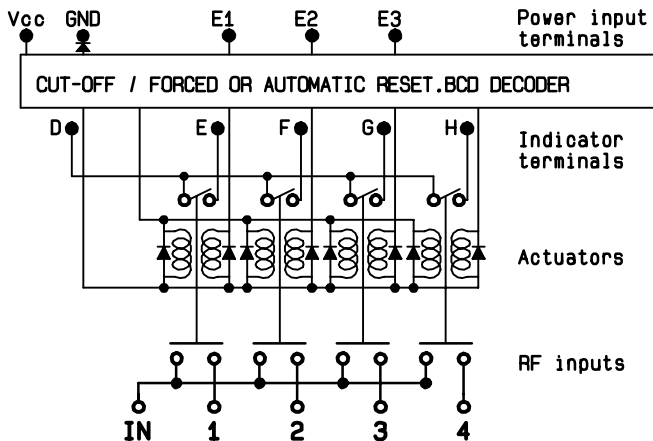


MARKING TOP VIEW (TERMINALS)



**RADIALL<sup>®</sup>**  
R573 393485  
0 - 3 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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А