



18 GHz SMA LATCHING S.P.6 T. SWITCH

OPTIONS : /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     |

**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.)

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

CONNECTORS : SMA female per MIL C 39012  
 LIFE : 5.000.000 cycles per position  
 SWITCHING TIME (nominal voltage;25°C) : < 15 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)  
 (\*\* RESET : supply voltage time 1sec. max./duty cycle 10%)

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

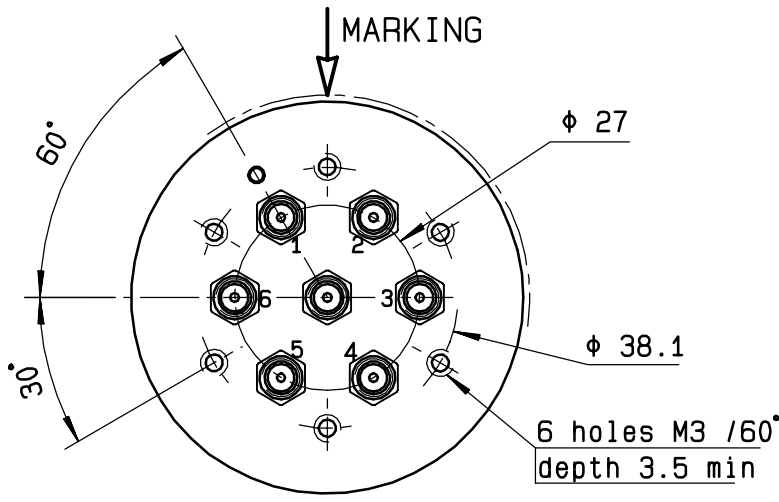
4113-9212 This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary

**DRAWING**

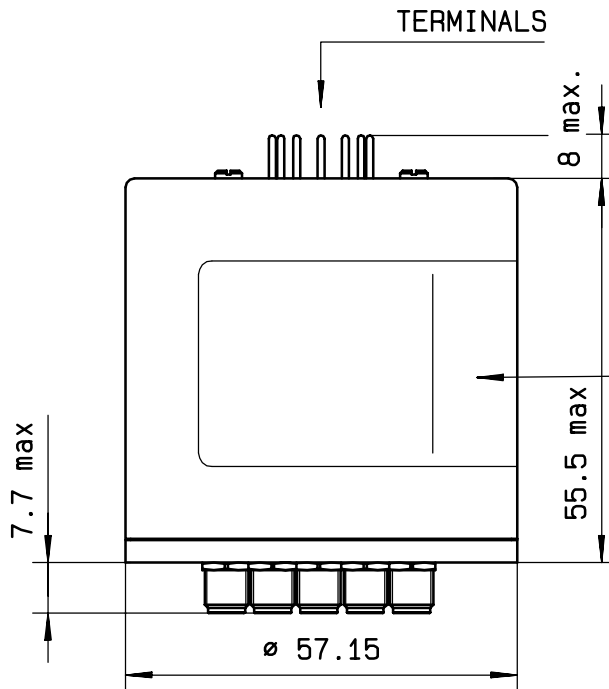
General tolerance: ± 0,5 mm

**R573 423 630**

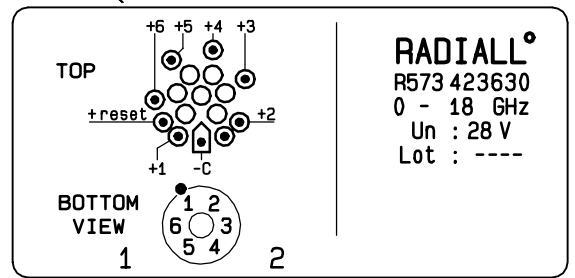
Page 2/2



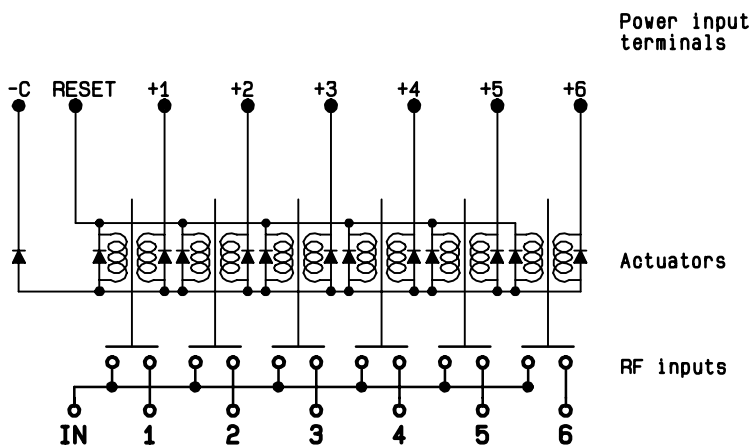
| Voltage   | RF continuity  |
|-----------|----------------|
| -C +RESET | All ports open |
| -C +1     | IN ↔ 1         |
| -C +2     | IN ↔ 2         |
| -C +3     | IN ↔ 3         |
| -C +4     | IN ↔ 4         |
| -C +5     | IN ↔ 5         |
| -C +6     | IN ↔ 6         |



MARKING TOP VIEW (TERMINALS)



**SCHEMATIC DIAGRAM**



ISSUE 22.Jan.08

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