



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

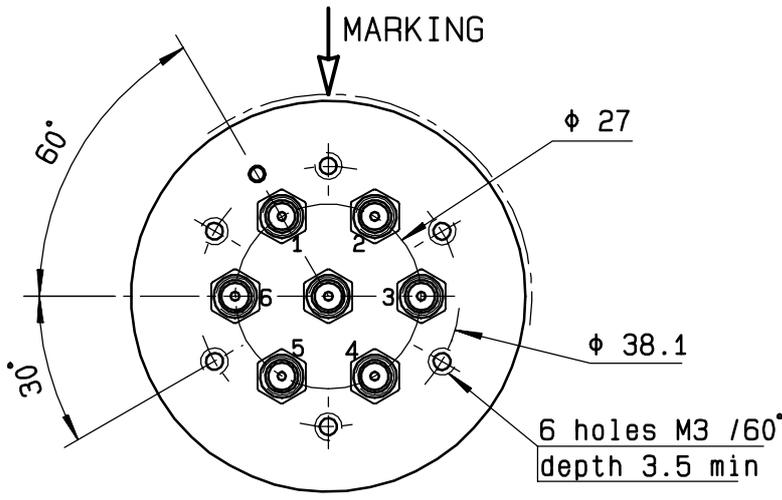
4113-9212 This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary

**DRAWING**

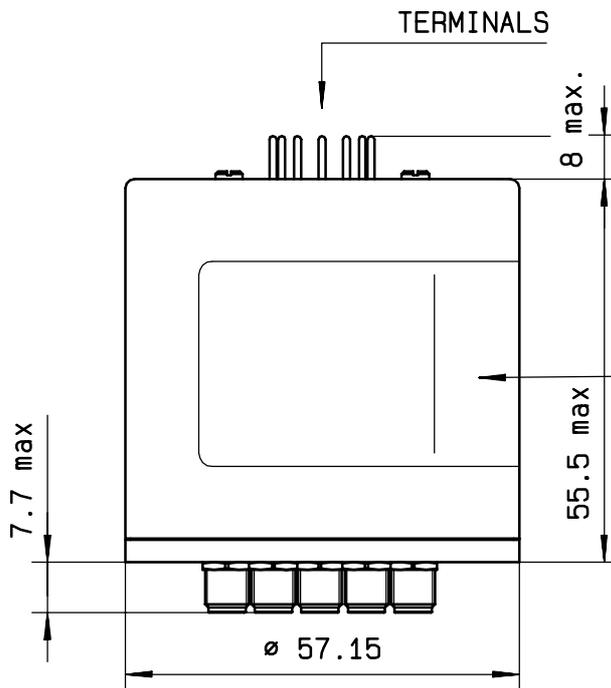
General tolerance: ± 0,5 mm

**R573 423 630**

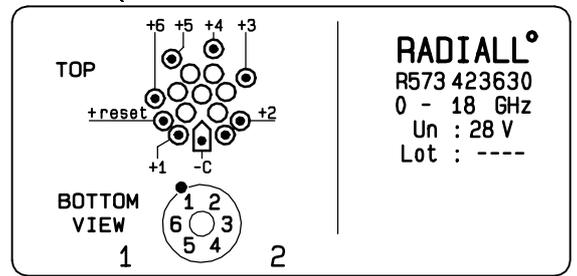
Page  
2/2



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

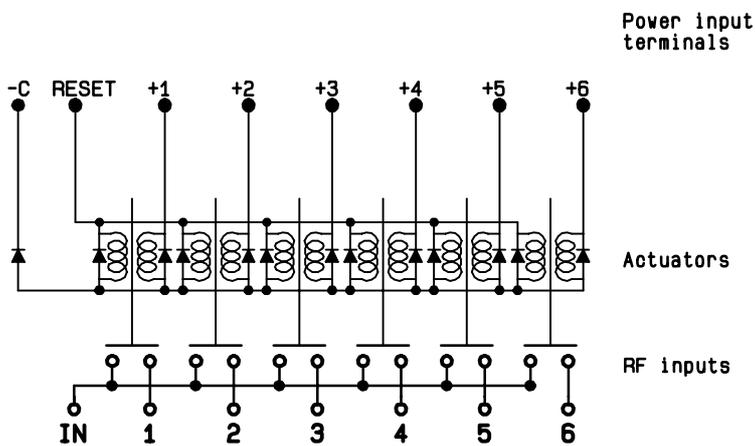


MARKING TOP VIEW (TERMINALS)



**RADIALL**<sup>o</sup>  
R573 423630  
0 - 18 GHz  
Un : 28 V  
Lot : ----

**SCHEMATIC DIAGRAM**



ISSUE 22.Jan.08

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)