

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    N    LATCHING    S.P.5 T.    SWITCH**

Page  
1 / 2

OPTIONS :    INDICATOR    /SUPP.DIODES

**R F CHARACTERISTICS**

NUMBER OF WAYS : 5  
FREQUENCY RANGE : 0 - 12.4 GHz  
IMPEDANCE : 50 Ohms

|                 |         |         |         |
|-----------------|---------|---------|---------|
| FREQUENCY (GHz) | 0 - 3   | 3 - 8   | 8 -12.4 |
| V.S.W.R <=      | 1.20    | 1.35    | 1.50    |
| INSERT. LOSS <= | 0.20 dB | 0.35 dB | 0.50 dB |
| ISOLATION >=    | 80 dB   | 70 dB   | 60 dB   |
| AVER. POWER (*) | 400 W   | 250 W   | 200 W   |

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

ACTUATOR : LATCHING  
NOMINAL CURRENT AT 25° C (\*10%) : 125 mA / RESET : 625 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

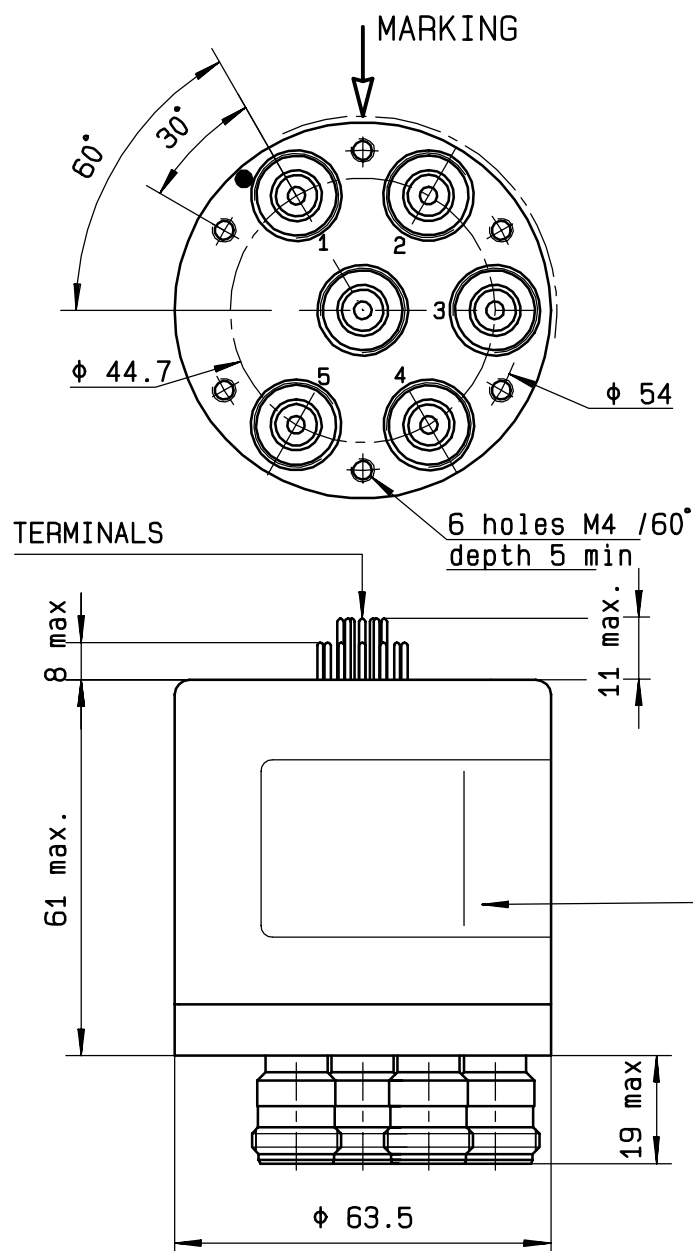
**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

CONNECTORS : N female per MIL C 39012  
LIFE : 2.000.000 cycles per position  
SWITCHING TIME (nominal voltage;25° C) : < 15 ms  
CONSTRUCTION : splashproof  
WEIGHT : < 460 g

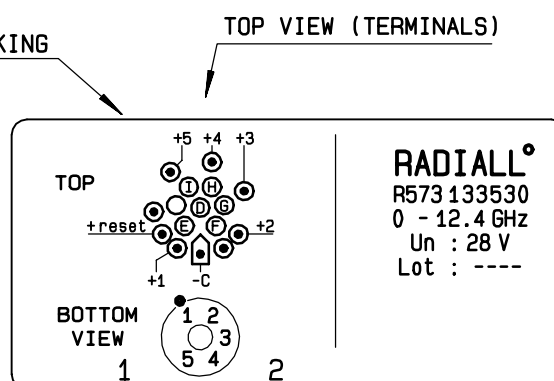
**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

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

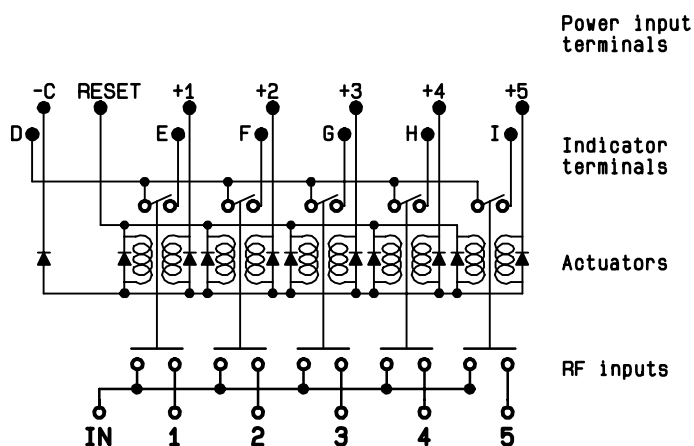
(\* : average power at 25° C per RF path)  
(\*\* RESET : supply voltage time 1sec. max./duty cycle 10%)



| Voltage   | RF continuity  | Ind. |
|-----------|----------------|------|
| -C +RESET | All ports open | --   |
| -C +1     | IN ↔ 1         | D.E  |
| -C +2     | IN ↔ 2         | D.F  |
| -C +3     | IN ↔ 3         | D.G  |
| -C +4     | IN ↔ 4         | D.H  |
| -C +5     | IN ↔ 5         | D.I  |



### SCHEMATIC DIAGRAM





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331