



**12.4 GHz N FAILSAFE TRANSFER SWITCH**

OPTIONS: INDICATOR /SUPP.DIODES

**R F CHARACTERISTICS**

FREQUENCY RANGE : 0 - 12.4 GHz  
 IMPEDANCE : 50 Ohms

|                 |         |         |         |         |          |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| FREQUENCY (GHz) | 0 - 1   | 1 - 2   | 2 - 3   | 3 - 8   | 8 - 12.4 |
| V.S.W.R <=      | 1.15    | 1.20    | 1.25    | 1.35    | 1.50     |
| INSERT. LOSS <= | 0.15 dB | 0.20 dB | 0.25 dB | 0.35 dB | 0.50 dB  |
| ISOLATION >=    | 85 dB   | 80 dB   | 75 dB   | 70 dB   | 60 dB    |
| AVER. POWER (*) | 700 W   | 500 W   | 400 W   | 250 W   | 200 W    |

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

ACTUATOR : FAILSAFE  
 NOMINAL CURRENT AT 25° C (±10%) : 140 mA  
 ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 28V (24 to 30V)  
 TERMINALS : solder pins (250 Deg.C max./30 sec)  
 INDICATOR RATING : 1 W / 30 V / 100 mA

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

CONNECTORS : N female per MIL C 39012  
 LIFE : 2.500.000 cycles  
 SWITCHING TIME (nominal voltage;25° C) : < 15 ms  
 CONSTRUCTION : splashproof  
 WEIGHT : < 215 g

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

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

(\* : average power at 25° C)

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

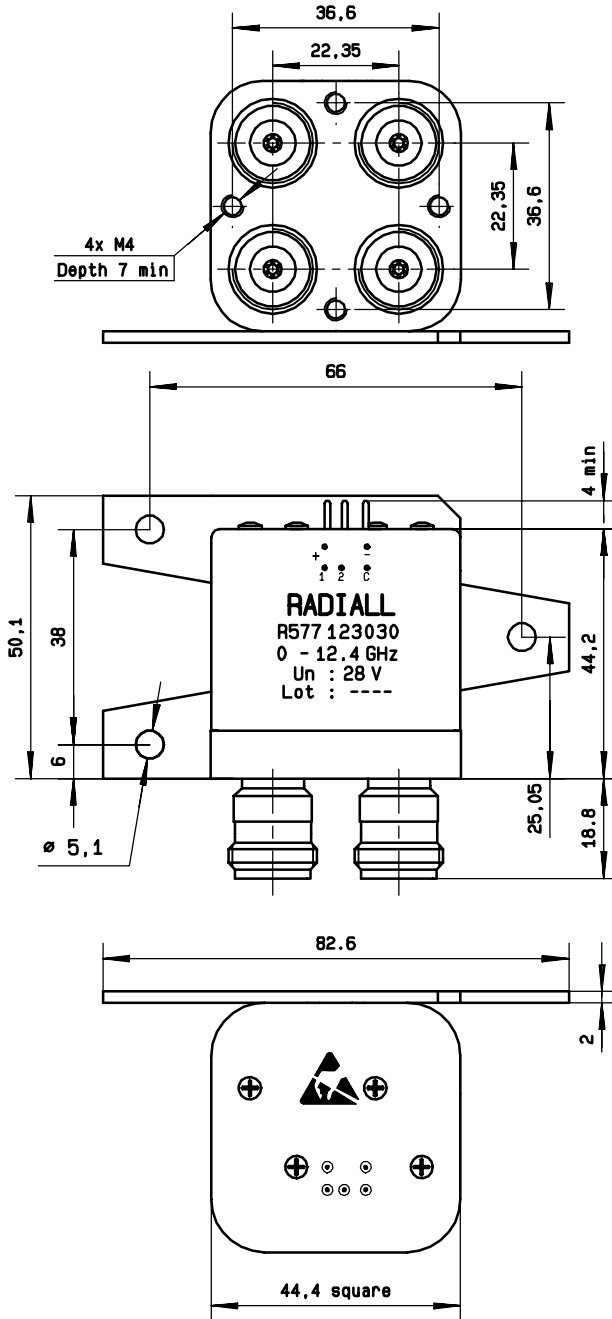
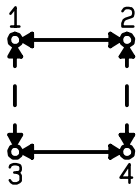
4113-9212 This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary

General tolerance: ± 0,5 mm

**R577.123.030**

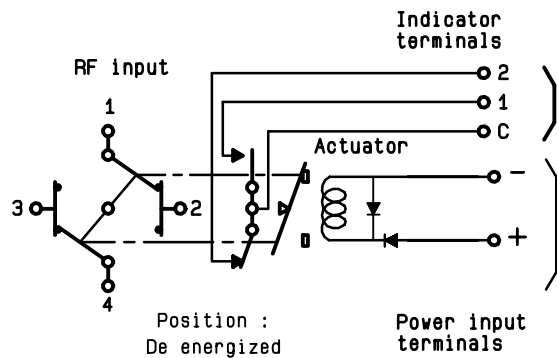
Page  
2/2

**DRAWING**



**SCHEMATIC DIAGRAM**

| Voltage      | RF continuity  | Indicator |
|--------------|----------------|-----------|
| energized    | 1 ↔ 3    2 ↔ 4 | C . 1     |
| De-energized | 1 ↔ 2    3 ↔ 4 | C . 2     |



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)