



12.4 GHz N FAILSAFE TRANSFER SWITCH

OPTIONS:

**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%) : 340 mA  
 ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 12V (10.2 to 13V)  
 TERMINALS : solder pins (250 Deg.C max./30 sec)

**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

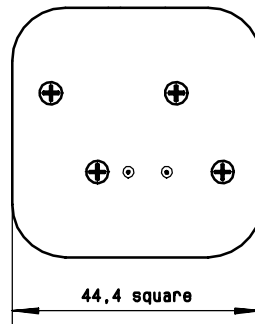
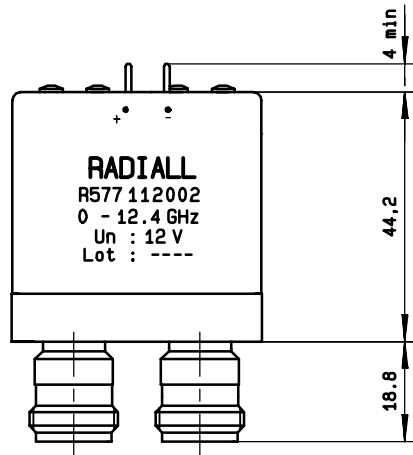
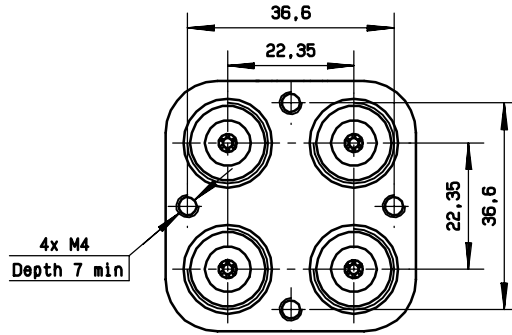
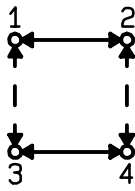
4113-9212 This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary

General tolerance: ± 0,5 mm

**R577.112.002**

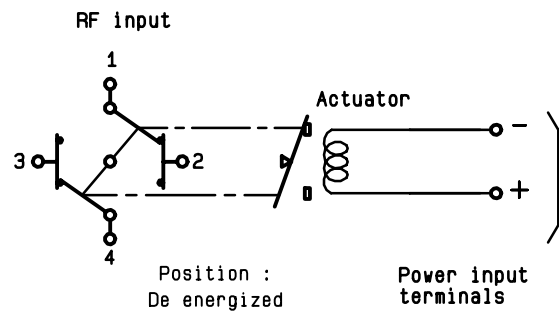
Page  
2/2

**DRAWING**



**SCHEMATIC DIAGRAM**

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



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