

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



18 GHz    SMA    N/O    D.P.3.T. SWITCH

Page  
1 / 2

OPTIONS /: TTL DRIVE

### R F CHARACTERISTICS

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 : N/O  
NOMINAL CURRENT AT 25°C (±10%) : 250 mA  
ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 12V (10 to 13V) / NEGATIVE COMMON  
TERMINALS : solder pins (250°C max./30 sec.)  
TTL INPUTS (E) - High level : 2.2 to 5.5V / 800µA at 5V  
                                  - Low level : 0 to 0.8V / 20µA at 0.8V

### MECHANICAL CHARACTERISTICS

CONNECTORS : SMA female per MIL C 39012  
LIFE : 10.000.000 cycles  
SWITCHING TIME (nominal voltage;25°C) : < 10 ms  
CONSTRUCTION : splashproof  
WEIGHT : < 100 g

### ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

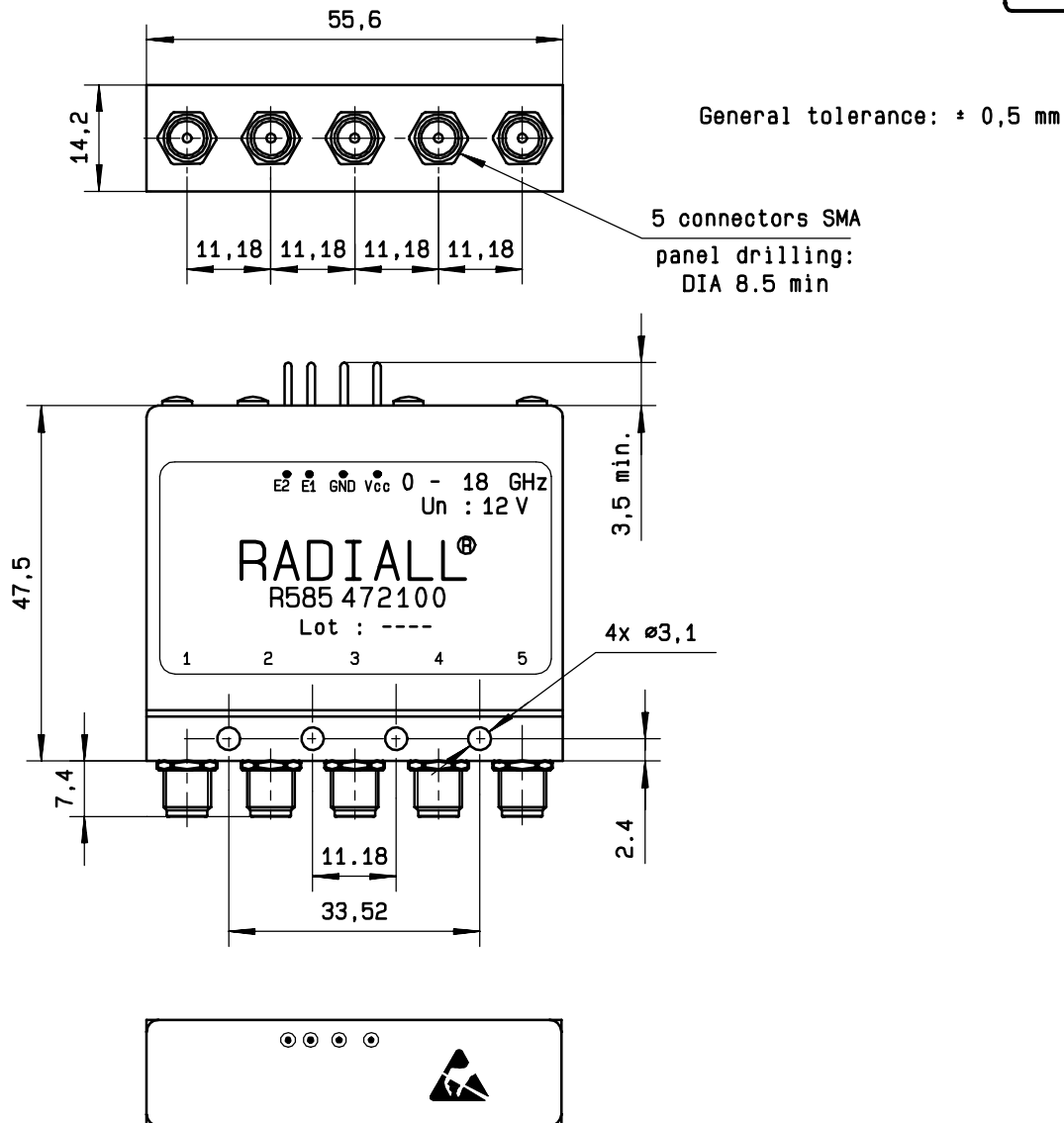
OPERATING TEMPERATURE RANGE (°C) : -40 , +85  
STORAGE TEMPERATURE RANGE (°C) : -55 , +85

(\* : 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

4113-9212

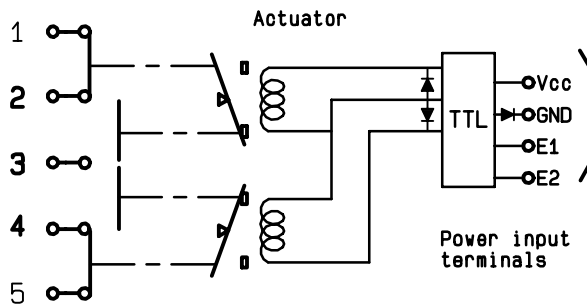
DRAWING



SCHEMATIC DIAGRAM

| Voltage     | RF continuity |
|-------------|---------------|
| E1=1   E2=0 | 1 ↔ 2 / 3 ↔ 4 |
| E1=0   E2=1 | 2 ↔ 3 / 4 ↔ 5 |
| E1=0   E2=0 | 1 ↔ 2 / 4 ↔ 5 |
| E1=1   E2=1 | Forbidden     |

RF input





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.