

PAGE 1/2

ISSUE 04.08.14

SERIE : SPnT

PART NUMBER : R583833121

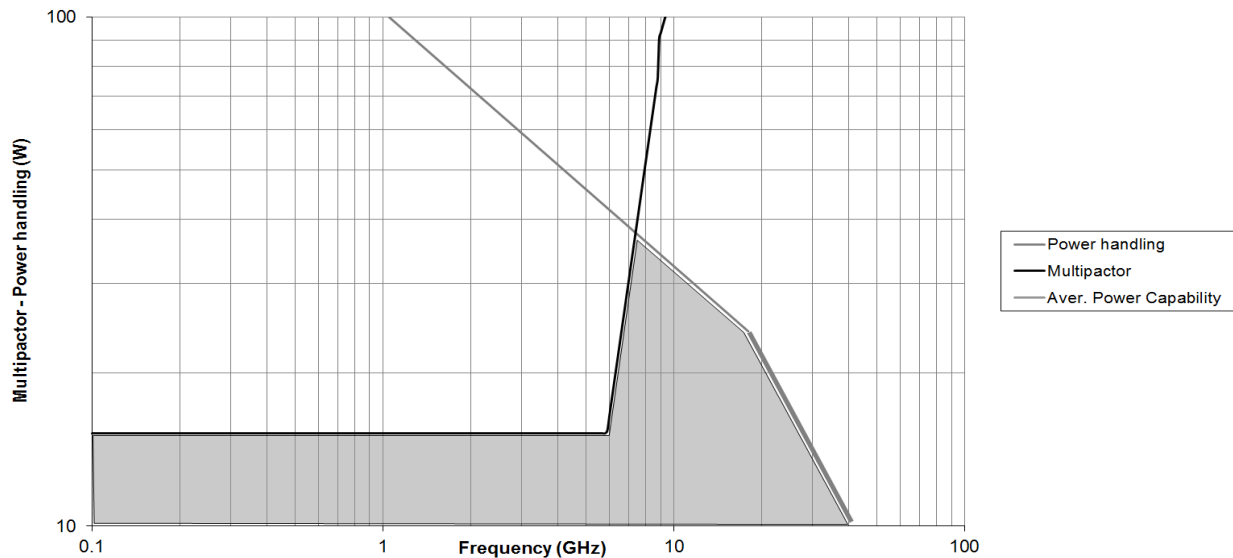
RF CHARACTERISTICS

Number of ways : **6**
 Frequency range : **0 - 40 GHz**
 Impedance : **50 Ohms**

| Frequency (GHz) | DC - 6 | 6 - 12.4 | 12.4 - 18 | 18 - 26.5 | 26.5 - 40 |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| VSWR max | 1.30 | 1.40 | 1.50 | 1.70 | 2.20 |
| Insertion loss max | 0.30 dB | 0.40 dB | 0.50 dB | 0.70 dB | 1.10 dB |
| Isolation min | 70 dB | 60 dB | 60 dB | 55 dB | 50 dB |
| Average power (*) | 40 W | 30 W | 25 W | 15 W | 5 W |

SWITCH REPEATABILITY : 0.03 dB peak change in insertion loss over 100 cycles

Multipactor and Power handling under vacuum with no margin



ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Actuator : **LATCHING**
 Nominal current ** : **125 mA**
 Actuator voltage (Vcc) : **28V (24 to 30V) / POSITIVE COMMON**
 Terminals : **25 pins D-SUB male connector**
 Indicator rating : **1 W / 30 V / 100 mA**

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Connectors : **SMA 2.9 female per MIL-C 39012**
 Life : **2.000.000 cycles per position**
 Switching Time*** : **< 15 ms**
 Construction : **Vacuum compatible**
 Weight : **< 220 g**

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

Operating temperature range : **-40°C to +85°C**
 Storage temperature range : **-55°C to +85°C**

(* Average power at 25°C per RF Path (sea level))

(** At 25° C ±10%)

(*** Nominal voltage ; 25° C)



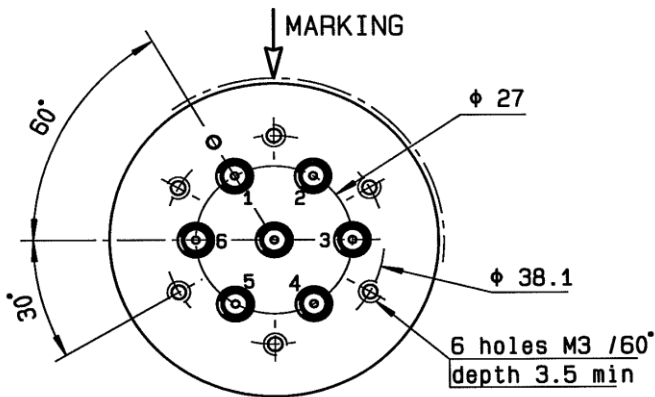
PAGE 2/2

ISSUE 04.08.14

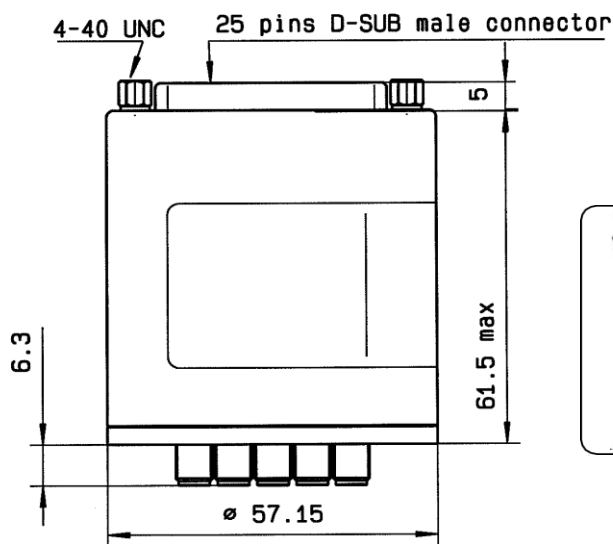
SERIE : SPnT

PART NUMBER : R583833121

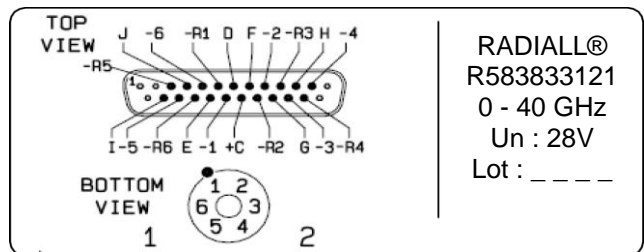
DRAWING



| Voltage | RF Continuity | Ind. |
|---------|---------------|------|
| +C -1 | IN ↔ 1 | D.E |
| +C -R1 | Open | -- |
| +C -2 | IN ↔ 2 | D.F |
| +C -R2 | Open | -- |
| +C -3 | IN ↔ 3 | D.G |
| +C -R3 | Open | -- |
| +C -4 | IN ↔ 4 | D.H |
| +C -R4 | Open | -- |
| +C -5 | IN ↔ 5 | D.I |
| +C -R5 | Open | -- |
| +C -6 | IN ↔ 6 | D.J |
| +C -R6 | Open | -- |

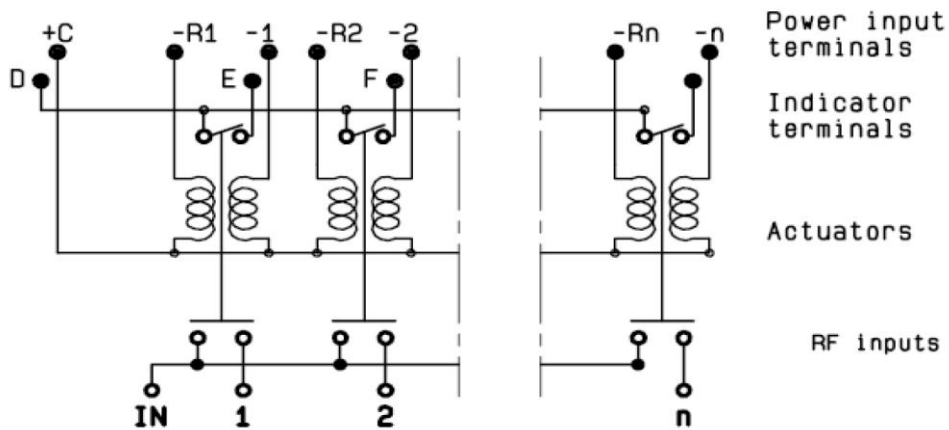


LABEL



General tolerances : ±0.5 mm

SCHEMATIC DIAGRAM





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

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