

PAGE **1/2**

ISSUE **04.08.14**

SERIE : **SPnT**

PART NUMBER : **R583833121**

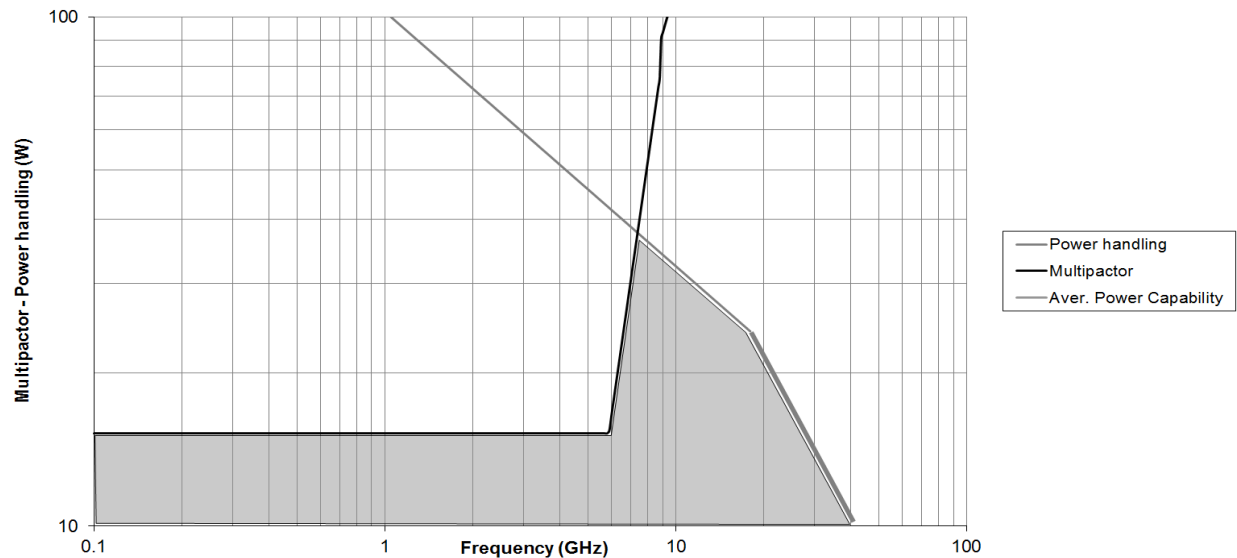
RF CHARACTERISTICS

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)



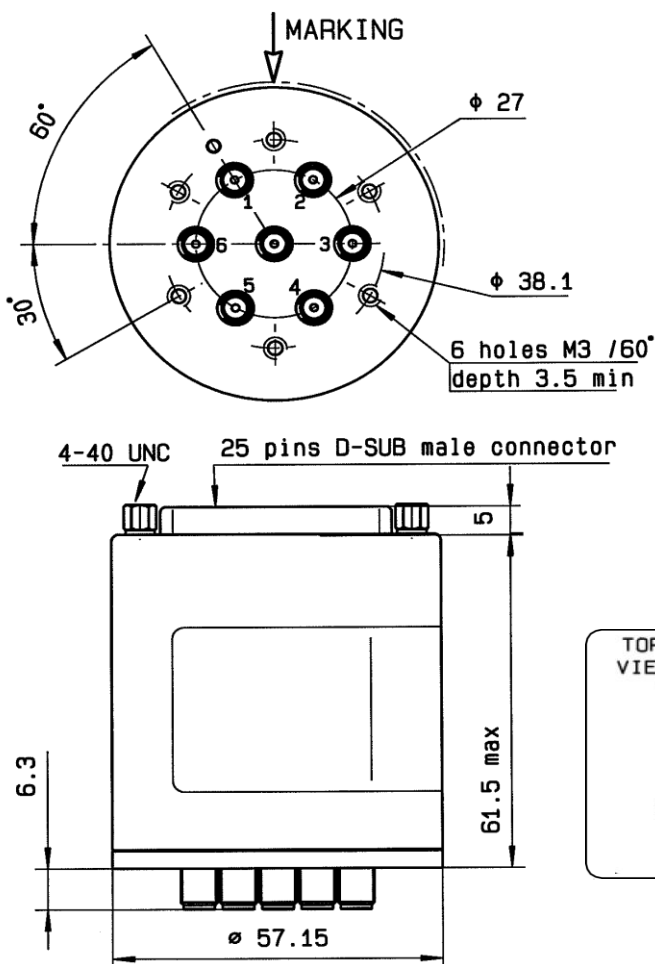
PAGE 2/2

ISSUE 04.08.14

SERIE : SPnT

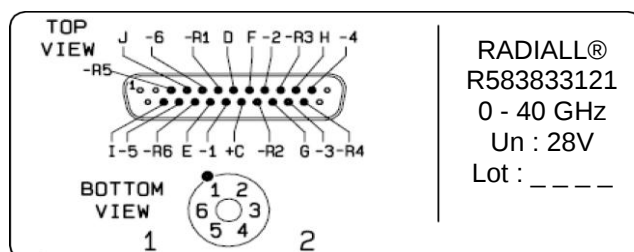
PART NUMBER : **R583833121**

DRAWING



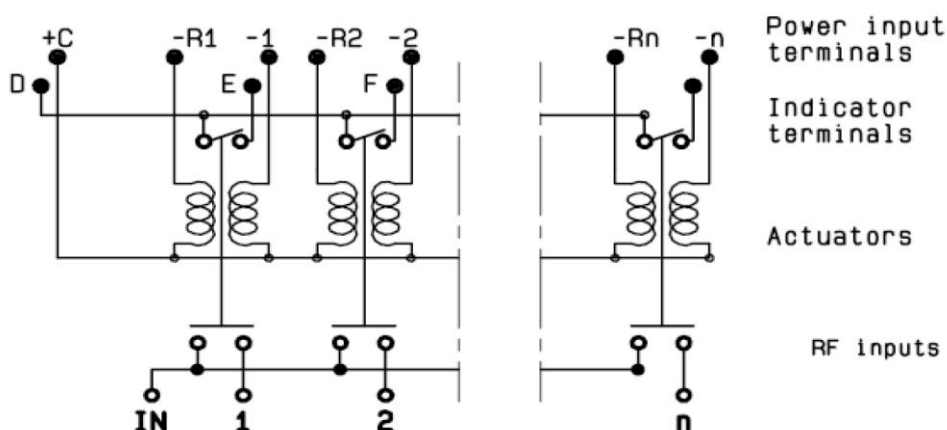
Voltage	RF Continuity	Ind.
+C -1	IN ↔ 1	D.E
+C -R1	Open	--
+C -2	IN ↔ 2	D.F
+C -R2	Open	--
+C -3	IN ↔ 3	D.G
+C -R3	Open	--
+C -4	IN ↔ 4	D.H
+C -R4	Open	--
+C -5	IN ↔ 5	D.I
+C -R5	Open	--
+C -6	IN ↔ 6	D.J
+C -R6	Open	--

LABEL



General tolerances : ±0.5 mm

SCHEMATIC DIAGRAM



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9