

**40 GHz SMA 2.9 fem LATCHING TRANSFER SWITCH**Page
1 / 2

OPTIONS: INDICATOR / SELF CUT-OFF

R F CHARACTERISTICS

FREQUENCY RANGE

: 0 - 40 GHz

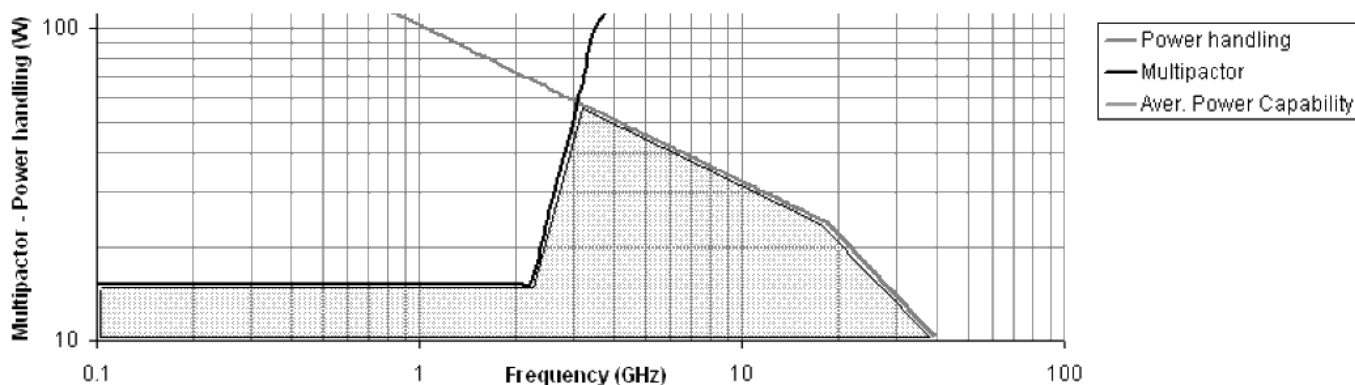
IMPEDANCE

: 50 Ohms

FREQUENCY (GHz)	0 - 6	6 -12.4	12.4- 18	18 -26.5	26.5- 40
V.S.W.R	<= 1.30	1.40	1.50	1.70	1.90
INSERT. LOSS	<= 0.30 dB	0.40 dB	0.50 dB	0.70 dB	0.80 dB
ISOLATION	>= 70 dB	60 dB	60 dB	55 dB	50 dB
AVER. POWER (*)	80 W	60 W	50 W	20 W	10 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 AT 25°C (±10%)

: 125 mA

ACTUATOR VOLTAGE (Vcc)

: 28V (24 to 30V) / POSITIVE COMMON

TERMINALS

: D-sub 9 pins

INDICATOR RATING

: 1 W / 30 V / 100 mA

SELF CUT-OFF TIME

: 40 ms < CT < 120 ms

MECHANICAL CHARACTERISTICS

CONNECTORS

: SMA 2.9 fem per MIL C 39012

LIFE

: 2.500.000 cycles

SWITCHING TIME (nominal voltage; 25°C)

: < 10 ms

CONSTRUCTION

: Vacuum compatible

WEIGHT

: < 100 g

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

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

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

(*) : average power at sea level)

CREATION

N° :

PEN/EP :

Name: BG

Date: 05. May. 06

APP.: LJ

26 / 01 / 12 switching time : de 15 ms à 10 ms

25/01/11 Ajout du graphique Multipactor & Power handling

22.Sep.09 Frequency range: 0 - 32GHz --> 0 - 40GHz

ISSUE

REVISIONS

NG

PG

AF

PG

LJ

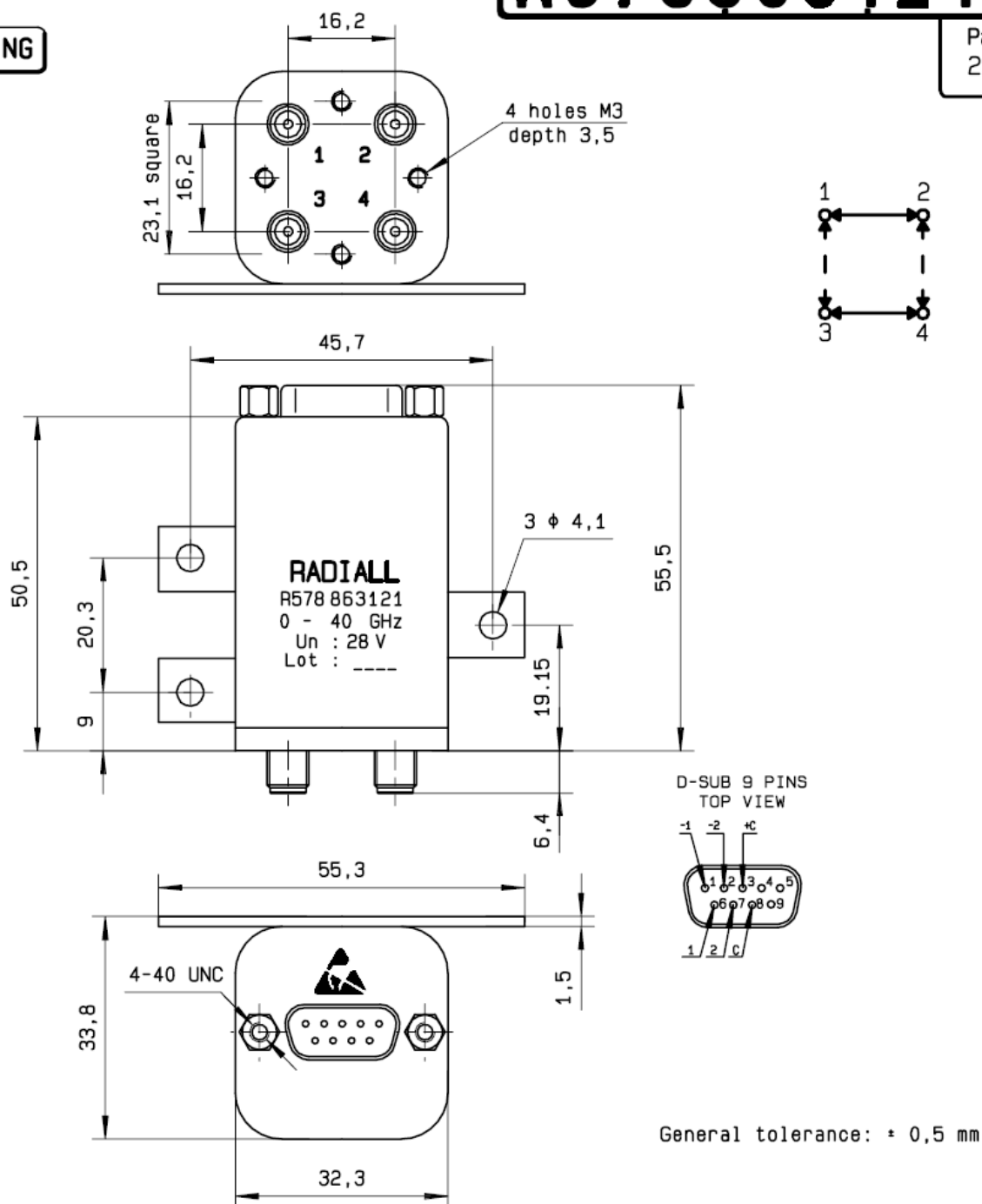
PG

APPR.

R578863121

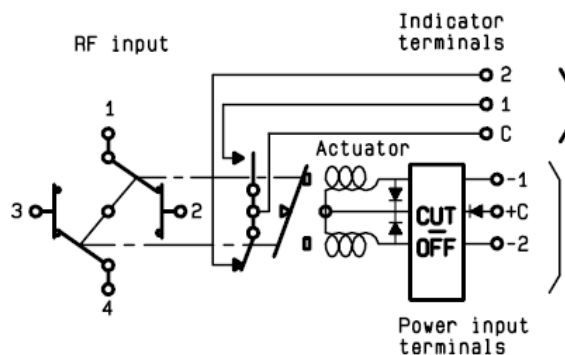
Page
2/2

DRAWING



SCHEMATIC DIAGRAM

Voltage	RF continuity	Indicator
+ C - 1	1 ↔ 3 2 ↔ 4	C . 1
+ C - 2	1 ↔ 2 3 ↔ 4	C . 2



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