

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



12.4 GHz N LATCHING S.P.D.T. SWITCH

Page
1 / 2

OPTIONS: / TTL DRIVE

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 : LATCHING
NOMINAL CURRENT AT 25° C (±10%) : 320 mA
ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 12V (10.2 to 13V) /NEGATIVE COMMON
TERMINALS : solder pins (250 Deg.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 : N fem. per MIL C 39012
LIFE : 1.000.000 cycles
SWITCHING TIME (nominal voltage;25° C) : < 15 ms
CONSTRUCTION : splashproof
WEIGHT : < 185 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

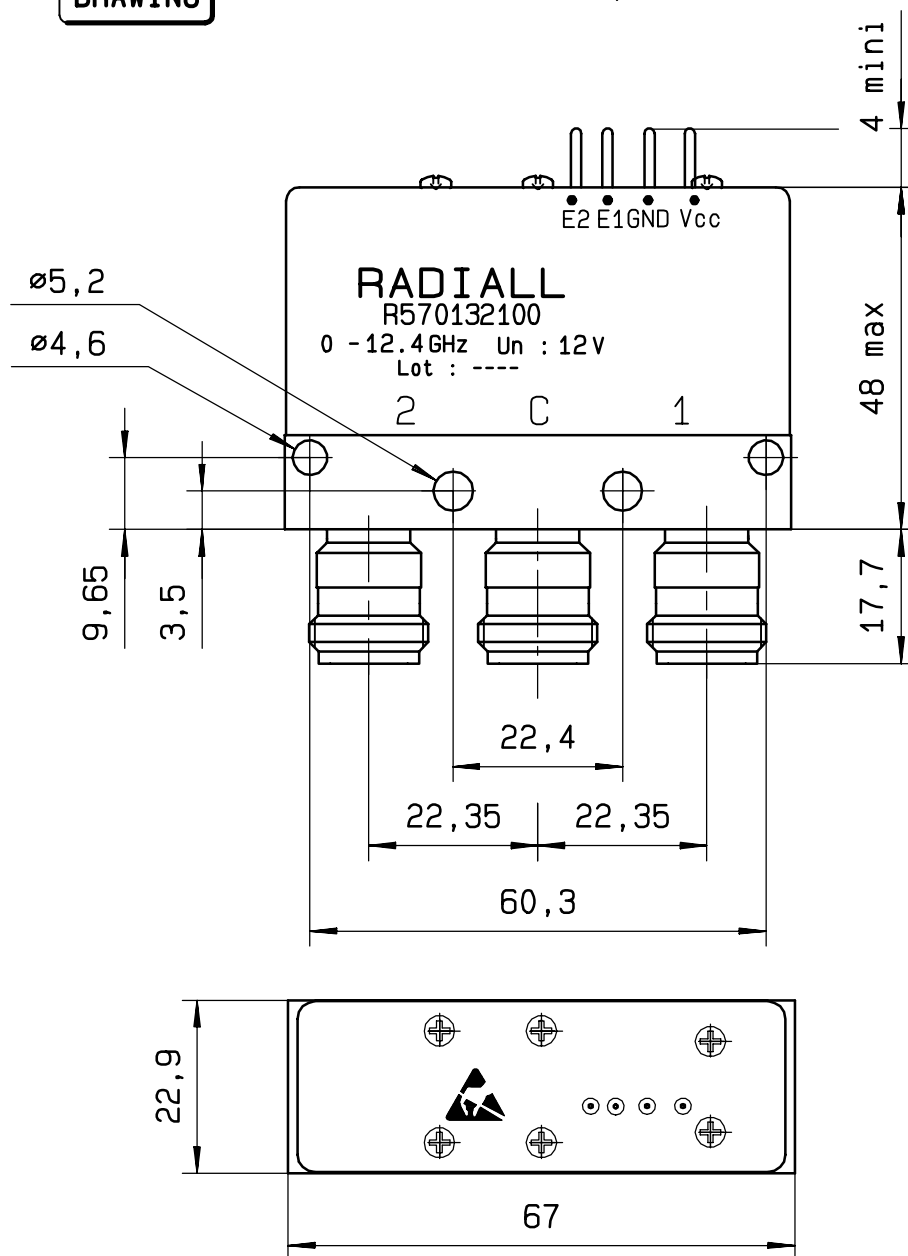
R570.132.100

DRAWING

General tolerance: * 0,5 mm

issue

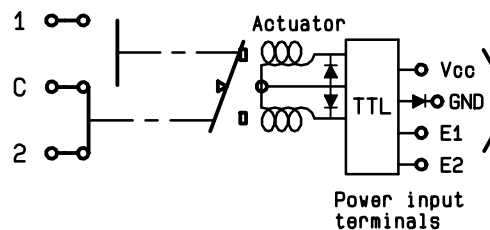
Page
2/2



SCHEMATIC DIAGRAM

TTL input	RF continuity
E1=1 E2=0	C ↔ 1
E1=0 E2=1	C ↔ 2
E1=0 E2=0	Memory
E1=1 E2=1	Forbidden

RF input



ISSUE 22. jan.08

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