



40 GHz SMA-2.9 LATCHING S.P.D.T. SWITCH

OPTIONS : INDICATOR

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

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ACTUATOR : LATCHING
NOMINAL CURRENT AT 25° C (±10%) : 210 mA
ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 12V (10.2 to 13V)/ NEGATIVE COMMON
TERMINALS : solder pins (250° C max./30 sec.)
INDICATOR RATING : 1 W / 30 V / 100 mA

MECHANICAL CHARACTERISTICS

CONNECTORS : SMA 2.9fem. per MIL C 39012
LIFE : 10.000.000 cycles
SWITCHING TIME (nominal voltage;25° C) : < 10 ms
CONSTRUCTION : splashproof
WEIGHT : < 45 g

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

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

(* : average power at 25° C)

Technical drawing of the R570 842000 component, showing dimensions and labels.

Top View Dimensions:

- Overall width: 38,1
- Internal width: 34
- Mounting hole spacing (center-to-center): 11,2, 22,3, 33,5
- Mounting hole diameter: 4x $\phi 3,1$
- Mounting hole offset from edge: 3,4
- Component height: 3,5 mini
- Bottom flange thickness: 2,4

Labels on Top View:

- RADIALL
- R570 842000
- 0 - 40 GHz
- Un : 12 V
- Lot : ----
- Pin labels: +2, +1, -C, 2, 1, C
- Mounting hole labels: 2, C, 1

Side View Dimensions:

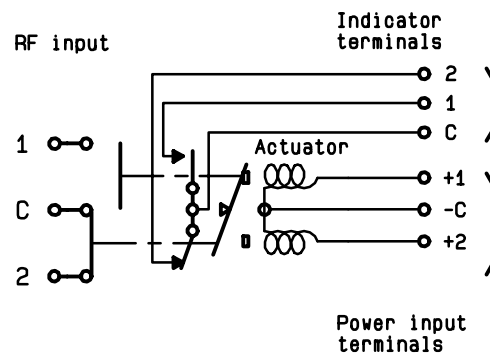
- Overall height: 38
- Bottom flange height: 6,3
- Bottom flange width: 12,8

Front View:

- Shows the component's profile with mounting holes and pins.

SCHEMATIC DIAGRAM

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



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru