

PAGE 1/2

ISSUE 06-02-18

SERIE : DPDT

PART NUMBER : R577843012

## RF CHARACTERISTICS

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	<b>1.30</b>	<b>1.40</b>	<b>1.50</b>	<b>1.70</b>	<b>1.90</b>
Insertion loss max	<b>0.30 dB</b>	<b>0.40 dB</b>	<b>0.50 dB</b>	<b>0.70 dB</b>	<b>0.80 dB</b>
Isolation min	<b>70 dB</b>	<b>60 dB</b>	<b>60 dB</b>	<b>55 dB</b>	<b>50 dB</b>
Average power (*)	<b>80 W</b>	<b>60 W</b>	<b>50 W</b>	<b>20 W</b>	<b>10 W</b>

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Actuator : **LATCHING**  
Nominal current \*\* : **125 mA**  
Actuator voltage (Vcc) : **28V (24 to 30V) / POSITIVE COMMON**  
Terminals : **solder pins (250°C max. / 30 sec.)**  
Indicator rating : **1 W / 30 V / 100 mA**

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

Connectors : **SMA 2.9 female per MIL-C 39012**  
Life : **2.5 million cycles**  
Switching Time\*\*\* : **< 15 ms**  
Construction : **Splashproof**  
Weight : **< 100 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)

(\*\* At 25° C ±10%)

(\*\*\* Nominal voltage ; 25° C)



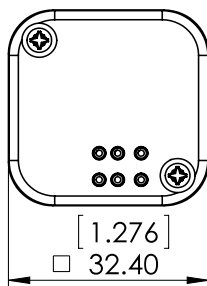
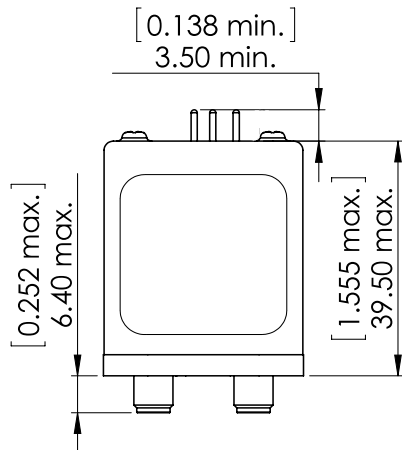
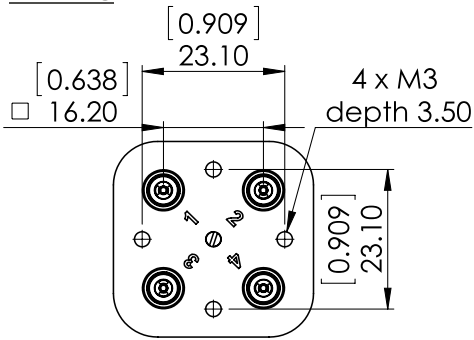
PAGE 2/2

ISSUE 06-02-18

SERIE : DPDT

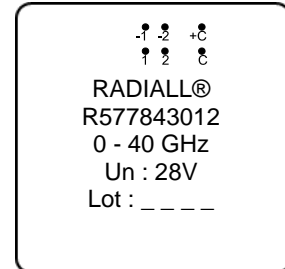
PART NUMBER : R577843012

DRAWING

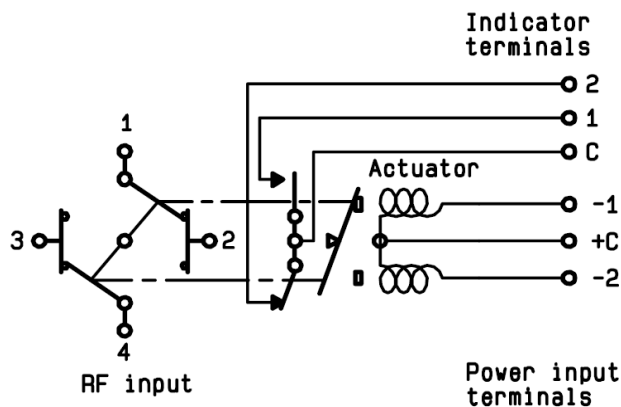


General tolerances : ±0,5 mm [0,02 in]

**LABEL**



SCHEMATIC DIAGRAM



Voltage	RF Continuity	Ind.
+C -1	1 ↔ 3 / 2 ↔ 4	C.1
+C -2	1 ↔ 2 / 3 ↔ 4	C.2



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](mailto:org@eplast1.ru)

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