

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



40 GHz SMA2.9 N/O S.P.6 T. SWITCH

Page
1 / 2

OPTIONS : /BCD DECODER /SUPP.DIODES

RF CHARACTERISTICS

NUMBER OF WAYS : 6
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	2.20
INSERT. LOSS <=	0.20 dB	0.40 dB	0.50 dB	0.70 dB	1.10 dB
ISOLATION >=	70 dB	60 dB	60 dB	55 dB	50 dB
AVER. POWER (*)	40 W	30 W	25 W	15 W	5 W

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ACTUATOR : NORMALLY OPEN
NOMINAL CURRENT AT 25° C (+10%) : 102 mA
ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 28V (24 to 30V) / NEGATIVE COMMON
TERMINALS : solder pins (250 deg.C max./30 sec.)
BCD INPUTS (E) - High level : 3.5 to 5.5V / 800µA at 5V
- Low level : 0 to 1.5V / 20µA at 0.8V

MECHANICAL CHARACTERISTICS

CONNECTORS : SMA2.9 fem.per MIL-C 39012
LIFE : 2.000.000 cycles per position
SWITCHING TIME (nominal voltage;25° C) : < 15 ms
CONSTRUCTION : splashproof
WEIGHT : < 250 g

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

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

(* : average power at 25° C per RF path)

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

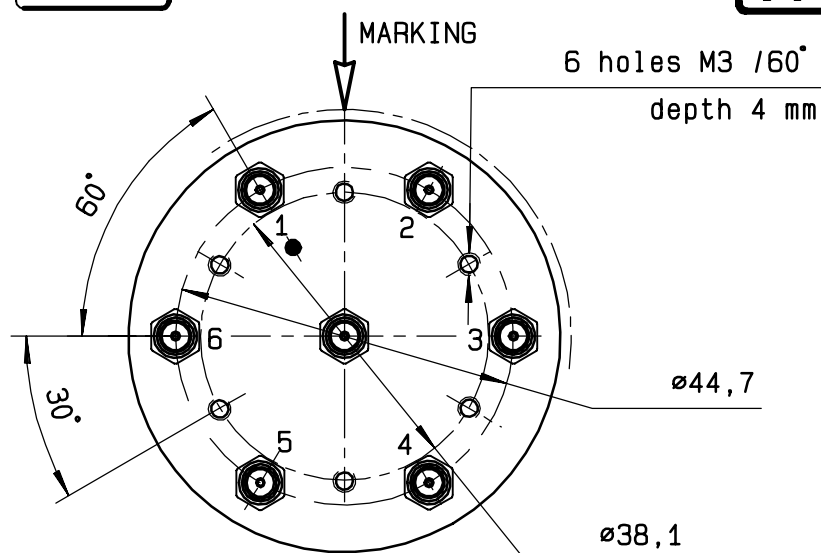
4113-9212

DRAWING

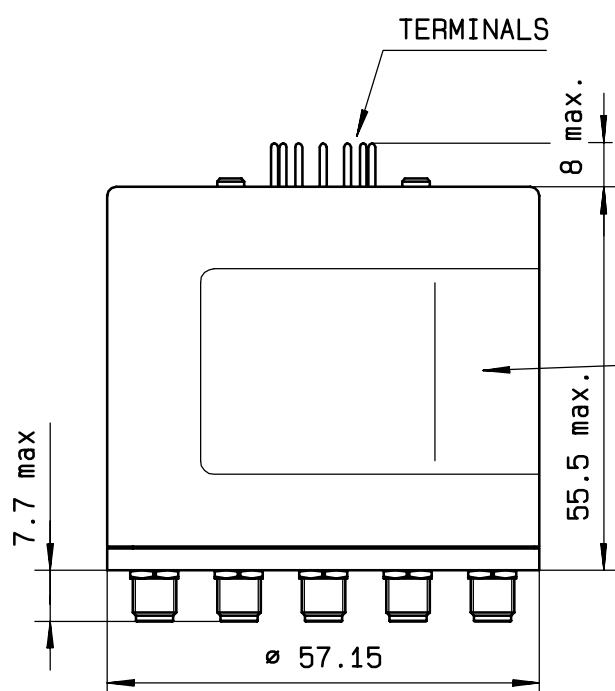
General tolerance: $\pm 0,5$ mm

R573.803.680

Page
2/2

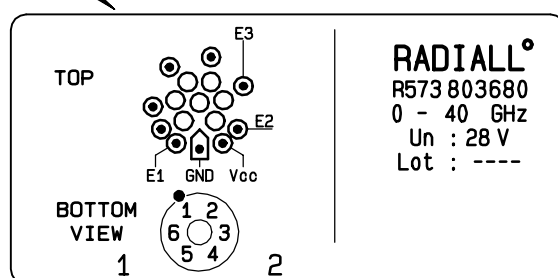


BCD TRUTH TABLE			
E3	E2	E1	RF continuity
0	0	0	LAST SELECTED POS
1	1	1	ALL PORTS OPEN
0	0	1	IN $\leftrightarrow$ 1
0	1	0	IN $\leftrightarrow$ 2
0	1	1	IN $\leftrightarrow$ 3
1	0	0	IN $\leftrightarrow$ 4
1	0	1	IN $\leftrightarrow$ 5
1	1	0	IN $\leftrightarrow$ 6

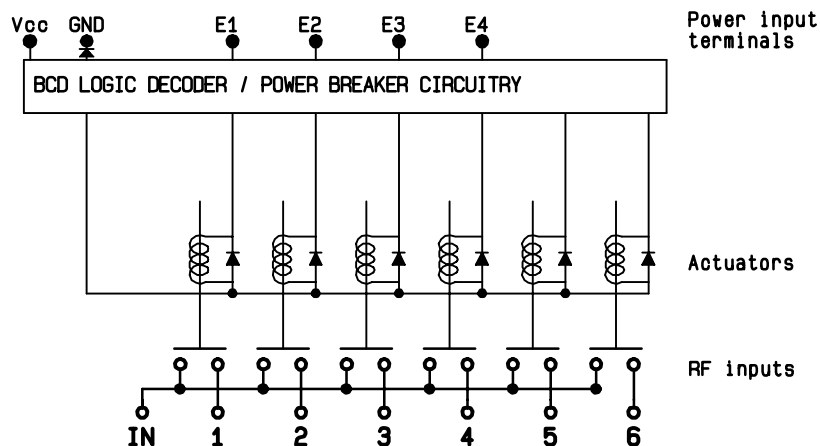


MARKING

TOP VIEW (TERMINALS)



SCHEMATIC DIAGRAM



ISSUE 22.Jan.08



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

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