



50Ω TERMINATED 18GHz SMA LATCHING S.P.8 T. SWITCH

OPTIONS: INDICATOR /SELF CUT-OFF /AUTO RESET /BCD DECODER /SUPP.DIODES

R F CHARACTERISTICS

NUMBER OF WAYS : 8
 FREQUENCY RANGE : 0 - 18 GHz
 IMPEDANCE : 50 Ohms

FREQUENCY (GHz)	0 - 3	3 - 8	8 -12.4	12.4- 16	16 - 18
V.S.W.R <=	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60
INSERT. LOSS <=	0.20 dB	0.30 dB	0.40 dB	0.55 dB	0.60 dB
ISOLATION >=	80 dB	70 dB	60 dB	60 dB	60 dB
AVER. POWER (*)	240 W	150 W	120 W	110 W	100 W

TERMINATION IMPEDANCE : 50 Ohms
 TERMINATION AVG. POWER AT 25° C : 1 W per termination
 3 W total power

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ACTUATOR : LATCHING
 NOMINAL CURRENT AT 25° C (±10%) : 375 mA
 ACTUATOR VOLTAGE (Vcc) : 28V (24 to 30V) / NEGATIVE COMMON
 TERMINALS : solder pins (250°C max./30 sec.)
 INDICATOR RATING : 1 W / 30 V / 100 mA
 SELF CUT-OFF TIME : 40 ms < CT < 120 ms
 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 : SMA female per MIL-C 39012
 LIFE : 2.000.000 cycles per position
 SWITCHING TIME (nominal voltage;25° C) : < 50 ms
 CONSTRUCTION : splashproof
 WEIGHT : < 280 g

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

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

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

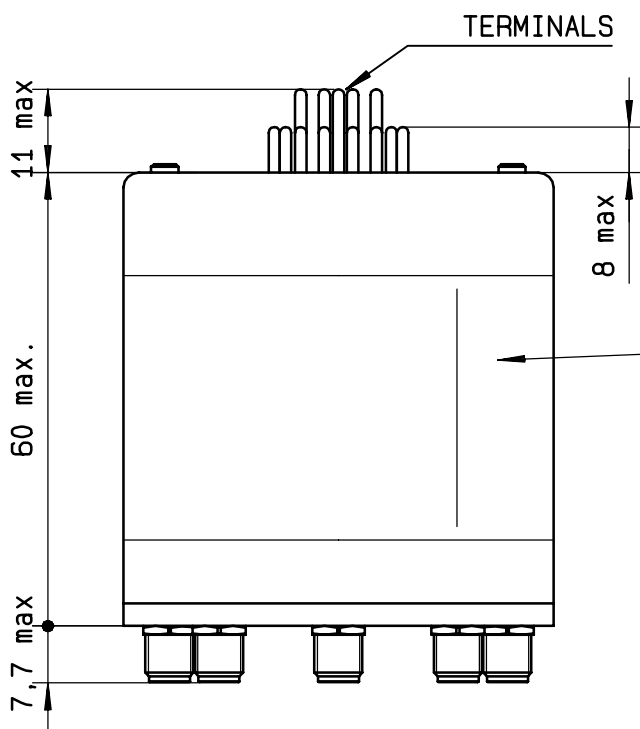
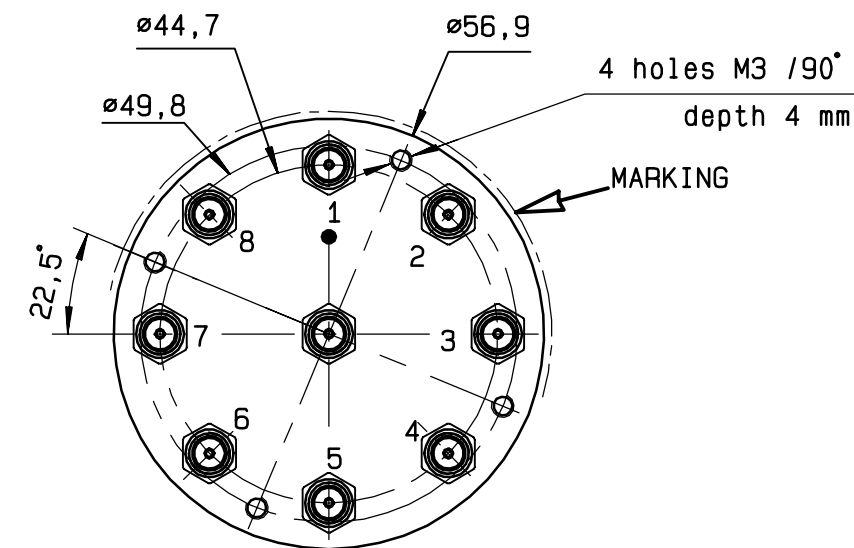
This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary

4112-9212

DRAWING

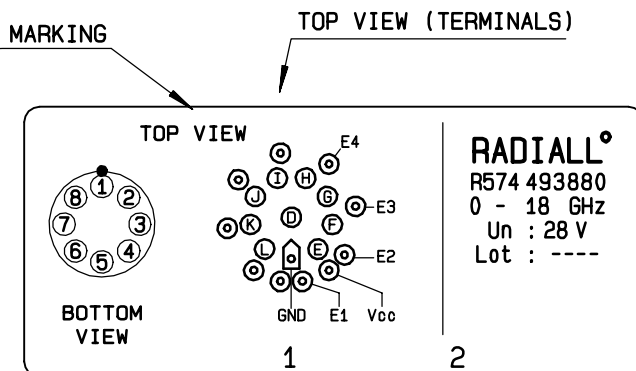
General tolerance: ± 0,5 mm

R574 493880

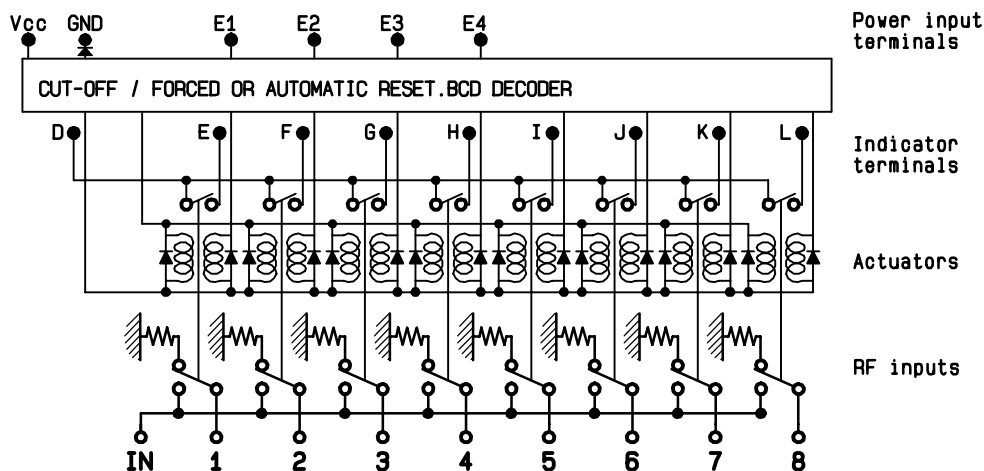


BCD TRUTH TABLE

E4	E3	E2	E1	RF continuity	Ind.
0	0	0	0	ALL PORTS OPEN (FORCED RESET)	--
0	0	0	1	IN ↔ 1	D.E
0	0	1	0	IN ↔ 2	D.F
0	0	1	1	IN ↔ 3	D.G
0	1	0	0	IN ↔ 4	D.H
0	1	0	1	IN ↔ 5	D.I
0	1	1	0	IN ↔ 6	D.J
0	1	1	1	IN ↔ 7	D.K
1	0	0	0	IN ↔ 8	D.L



SCHEMATIC DIAGRAM



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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А