CMR1-02 CMR1-06
CMR1-04 CMR1-10

SURFACE MOUNT
GENERAL PURPOSE
SILICON RECTIFIER
1 AMP, 200 THRU 1000 VOLTS

SMB CASE

Central Semiconductor Corp.

www.centralsemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMR1-02 Series 1.0 Amp Surface Mount Silicon Rectifier is a high quality, well constructed, highly reliable component designed for use in all types of commercial, industrial, entertainment, computer, and automotive applications. To order devices on 12mm Tape and Reel (3000/13" Reel), add TR13 suffix to part number.

MARKING CODE: SEE MARKING CODE TABLE ON FOLLOWING PAGE

FEATURES:

- Special selections available
- Low cost
- Superior lot to lot consistency
- High reliability
- "C" bend construction provides strain relief when mounted on pc board
- Glass passivated chip

MAXIMUM RATINGS: (T_A=25°C unless otherwise noted)

	SYMBOL	CMR1-02	CMR1-04	CMR1-06	CMR1-10	UNITS
Peak Repetitive Reverse Voltage	V_{RRM}	200	400	600	1000	V
DC Blocking Voltage	V_R	200	400	600	1000	V
RMS Reverse Voltage	$V_{R(RMS)}$	140	280	420	700	V
Average Forward Current (T_A=75°C)	I_O			1.0		A
Peak Forward Surge Current, tp=8.3ms	I_{FSM}			30		A
Operating and Storage Junction Temperature	T_J, T_{stg}			-65 to +175		°C
Thermal Resistance	Θ_{JL}			20		°C/W

ELECTRICAL CHARACTERISTICS: (T_A=25°C unless otherwise noted)

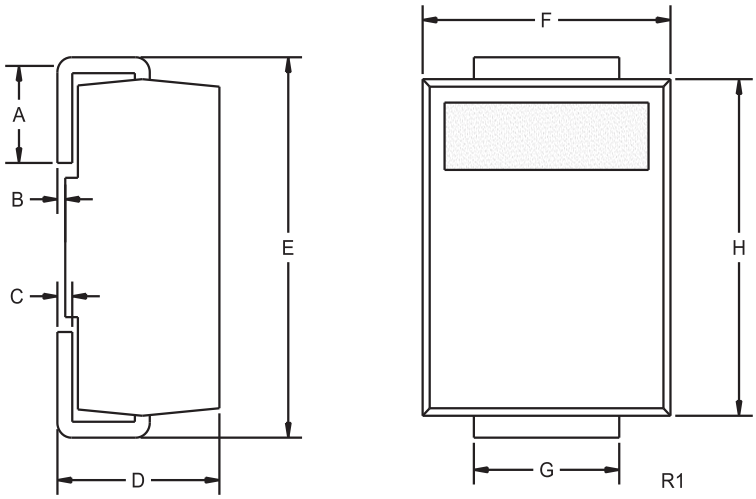
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MAX	UNITS
I_R	V_R=Rated V_{RRM}	10	μA
I_R	V_R=Rated V_{RRM}, T_A=125°C	50	μA
V_F	I_F=1.0A	1.1	V

R5 (3-February 2010)

CMR1-02 CMR1-06
CMR1-04 CMR1-10

SURFACE MOUNT
GENERAL PURPOSE
SILICON RECTIFIER
1 AMP, 200 THRU 1000 VOLTS

SMB CASE - MECHANICAL OUTLINE



DEVICE	MARKING CODE
CMR1-02	C02
CMR1-04	C04
CMR1-06	C06
CMR1-10	C10

DIMENSIONS				
	INCHES		MILLIMETERS	
SYMBOL	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.030	0.060	0.76	1.52
B	0.004	0.008	0.10	0.20
C	0.006	0.012	0.15	0.30
D	0.086	0.096	2.18	2.44
E	0.200	0.220	5.08	5.59
F	0.130	0.150	3.30	3.81
G	0.077	0.083	1.96	2.11
H	0.160	0.180	4.06	4.57

SMB (REV: R1)

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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