

CBRSDSH2-100

SURFACE MOUNT SILICON
HIGH DENSITY
2.0 AMP
SCHOTTKY BRIDGE RECTIFIER



www.centrasemi.com

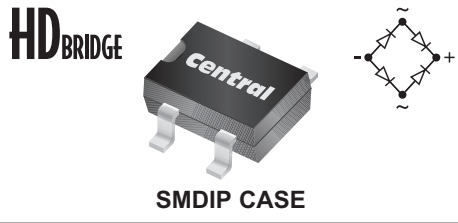
DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CBRSDSH2-100 is a full wave bridge rectifier mounted in a durable epoxy surface mount case, utilizing glass passivated chips.

MARKING: FULL PART NUMBER

FEATURES:

- High 2.0A Current Rating
- Low V_F Schottky Diodes (700mV MAX @ $I_F=2.0A$)



MAXIMUM RATINGS: ($T_A=25^{\circ}C$ unless otherwise noted)

Peak Repetitive Reverse Voltage

DC Blocking Voltage

RMS Reverse Voltage

Average Forward Current ($T_A=75^{\circ}C$)

Peak Forward Surge Current (8.3ms)

Operating Junction Temperature

Storage Temperature

SYMBOL

V_{RRM}

100

V_R

100

$V_{R(RMS)}$

70

I_O

2.0

I_{FSM}

110

T_J

-50 to +125

T_{stg}

-50 to +150

UNITS

V

V

V

A

A

$^{\circ}C$

$^{\circ}C$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE: ($T_A=25^{\circ}C$ unless otherwise noted)

SYMBOL

TEST CONDITIONS

TYP

MAX

UNITS

I_R

$V_R=100V$

1.0

50

μA

V_F

$I_F=2.0A$

650

700

mV

C_J

$V_R=4.0V$, $f=1.0MHz$

280

500

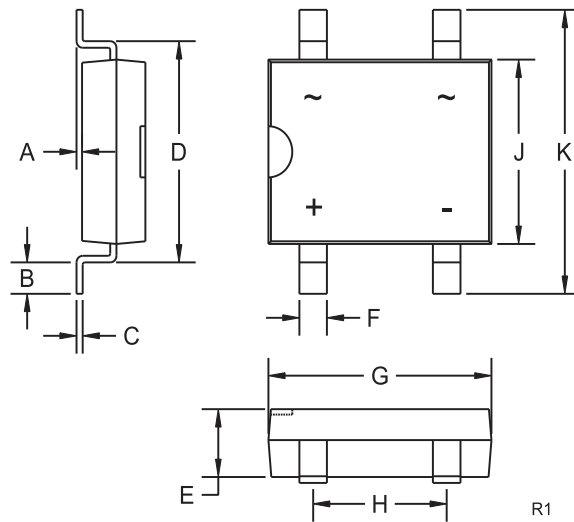
pF

CBRSDSH2-100

SURFACE MOUNT SILICON
HIGH DENSITY
2.0 AMP
SCHOTTKY BRIDGE RECTIFIER



SMDIP CASE - MECHANICAL OUTLINE



DIMENSIONS				
SYMBOL	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.004	0.008	0.10	0.20
B	0.040	0.060	1.02	1.52
C	0.009		0.23	
D	0.290	0.310	7.37	7.87
E	0.086	0.098	2.18	2.49
F	0.038	0.042	0.97	1.07
G	0.316	0.335	8.03	8.51
H	0.195	0.205	4.95	5.21
J	0.245	0.255	6.22	6.48
K	0.360	0.410	9.14	10.41

SMDIP (REV: R1)

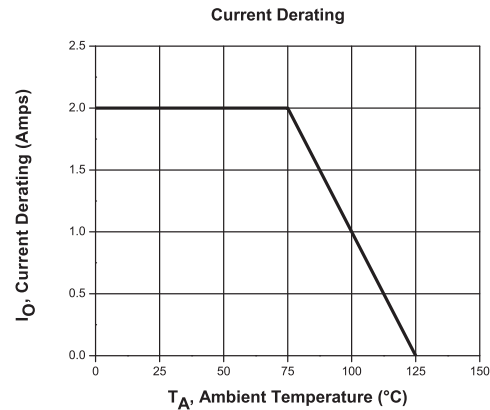
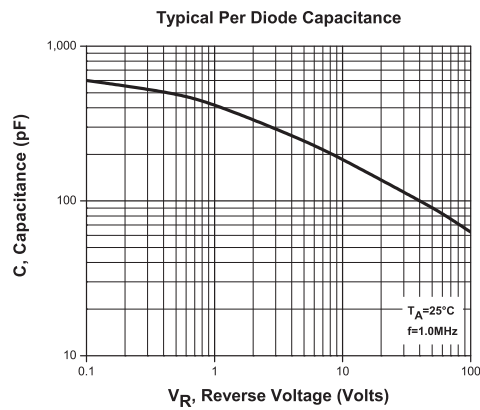
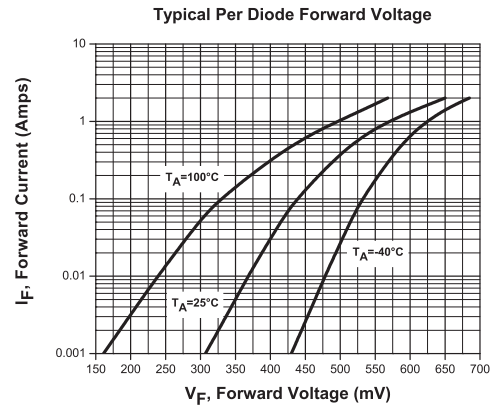
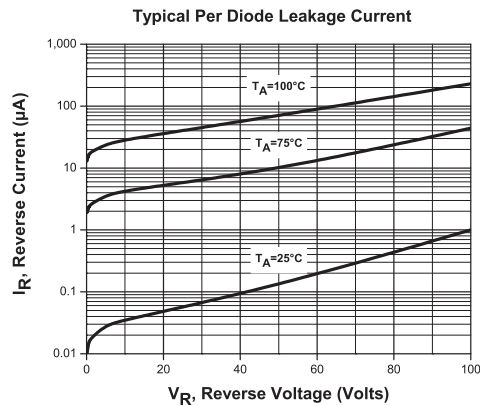
MARKING: FULL PART NUMBER

R3 (4-January 2013)

CBRSDSH2-100
SURFACE MOUNT SILICON
HIGH DENSITY
2.0 AMP
SCHOTTKY BRIDGE RECTIFIER



TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS



R3 (4-January 2013)

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