

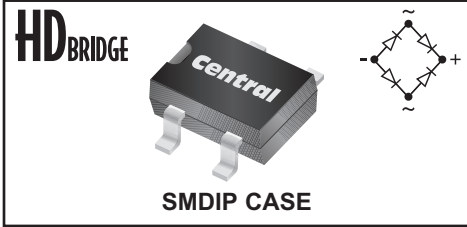
**CBRSDSH2-100**  
**SURFACE MOUNT SILICON**  
**HIGH DENSITY**  
**2.0 AMP**  
**SCHOTTKY BRIDGE RECTIFIER**



[www.centrasemi.com](http://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)

	SYMBOL		UNITS
Peak Repetitive Reverse Voltage	$V_{RRM}$	100	V
DC Blocking Voltage	$V_R$	100	V
RMS Reverse Voltage	$V_{R(RMS)}$	70	V
Average Forward Current ( $T_A=75^\circ C$ )	$I_O$	2.0	A
Peak Forward Surge Current (8.3ms)	$I_{FSM}$	110	A
Operating Junction Temperature	$T_J$	-50 to +125	$^\circ C$
Storage Temperature	$T_{stg}$	-50 to +150	$^\circ C$

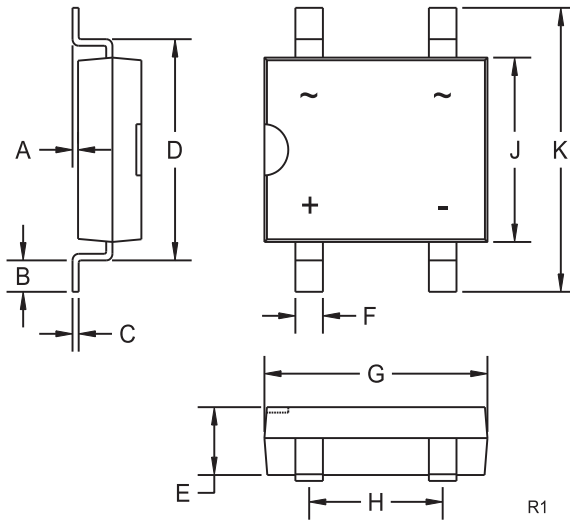
**ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE:** ( $T_A=25^\circ C$  unless otherwise noted)

SYMBOL	TEST CONDITIONS	TYP	MAX	UNITS
$I_R$	$V_R=100V$	1.0	50	$\mu A$
$V_F$	$I_F=2.0A$	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**



<b>DIMENSIONS</b>				
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)

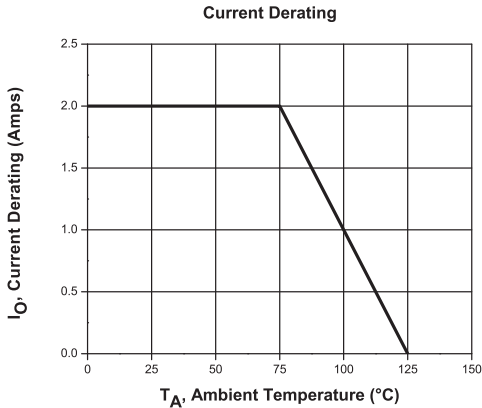
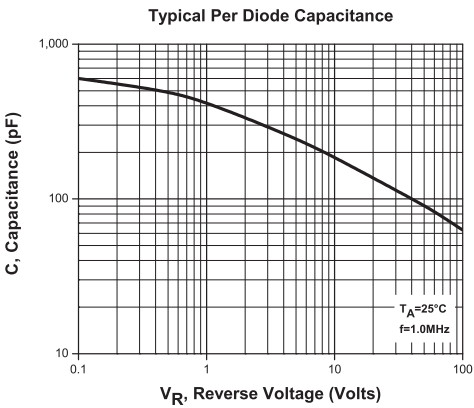
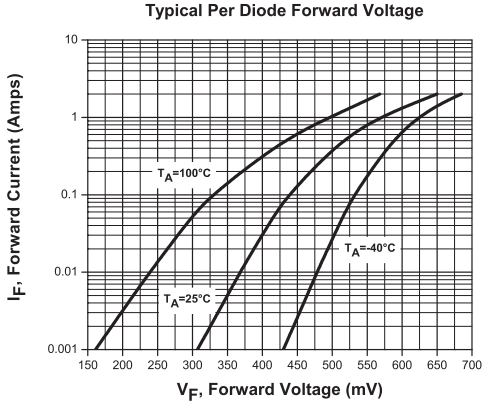
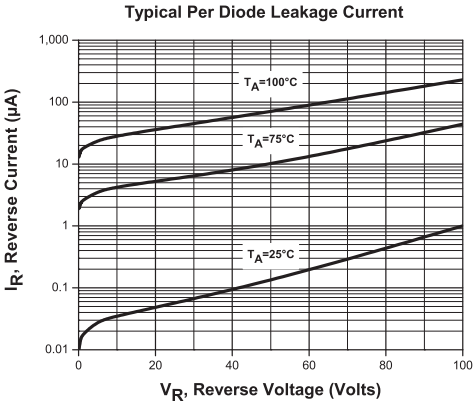
**MARKING: FULL PART NUMBER**

R3 (4-January 2013)

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



**TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS**



R3 (4-January 2013)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9