

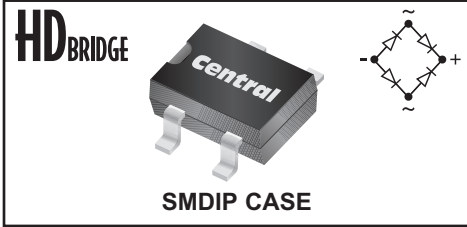
CBRSDSH2-100
SURFACE MOUNT SILICON
HIGH DENSITY
2.0 AMP
SCHOTTKY BRIDGE RECTIFIER



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)

	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	$^\circ C$

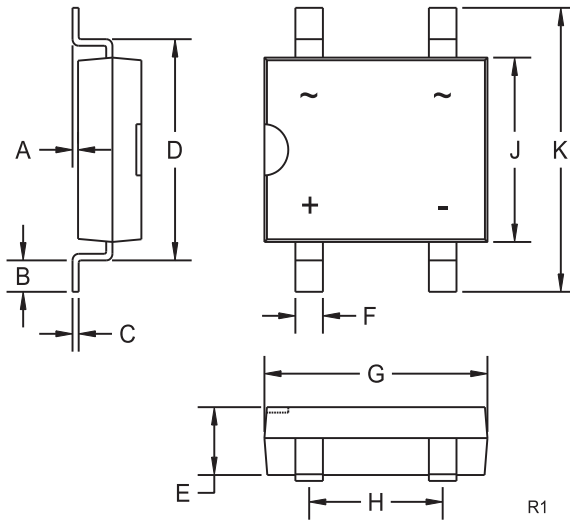
ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE: ($T_A=25^\circ C$ unless otherwise noted)

SYMBOL	TEST CONDITIONS	TYP	MAX	UNITS
I_R	$V_R=100V$	1.0	50	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



SYMBOL	DIMENSIONS			
	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)

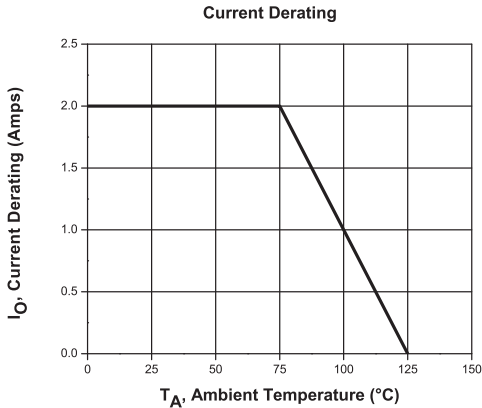
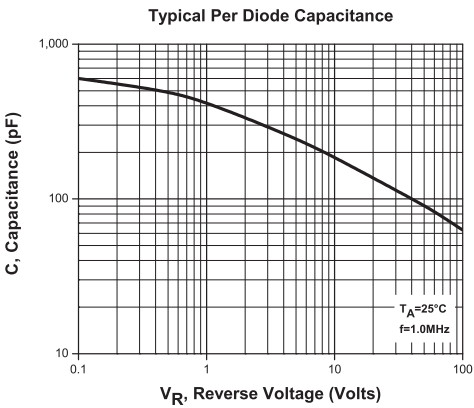
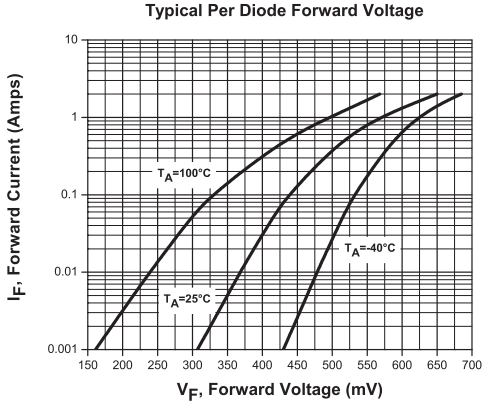
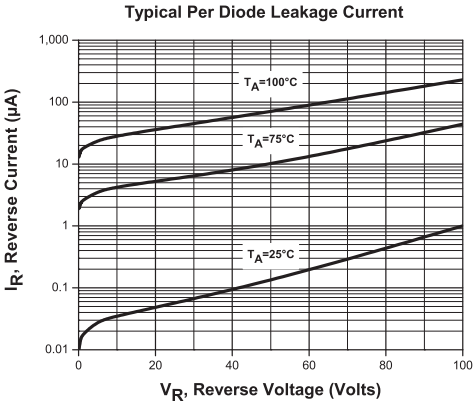
MARKING: FULL PART NUMBER

R3 (4-January 2013)

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



TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS



R3 (4-January 2013)



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331