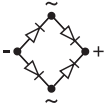


CBRHDSH1-100

SURFACE MOUNT
HIGH DENSITY
1 AMP SILICON
SCHOTTKY BRIDGE RECTIFIER





HD DIP CASE



www.centralsemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CBRHDSH1-100 is a full wave bridge rectifier in a durable epoxy surface mount molded case, designed for low voltage full wave rectification applications. The molding compound used in this device has UL flammability classification 94V-O.

MARKING CODE: CSH110

FEATURES:

- Low Leakage Current (40nA TYP @ VRRM)
- Low Forward Voltage Drop Schottky Diodes
- High 1.0A Current Rating

MAXIMUM RATINGS: (T _A =25°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)}	71	V
Average Forward Current	I _O	1.0	A
Peak Forward Surge Current	I _{FSM}	20	A
Power Dissipation	P _D	1.2	W
Operating Junction Temperature	T _J	-50 to +125	°C
Storage Temperature	T _{stg}	-55 to +150	°C
Thermal Resistance	Θ _{JA}	85	°C/W

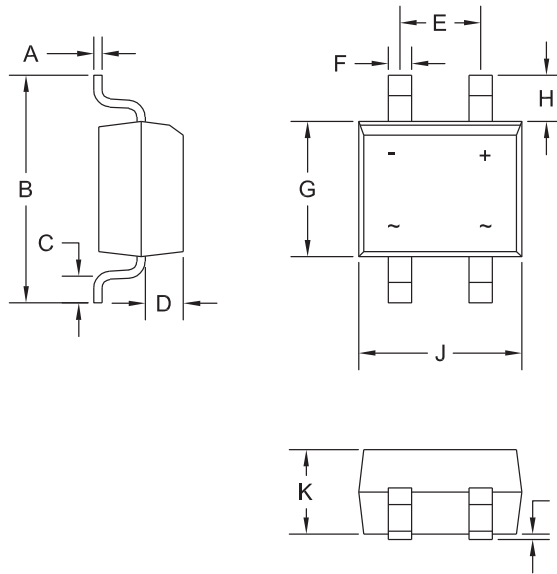
ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE: (T _A =25°C unless otherwise noted)					
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
I _R	V _R =100V		0.04	10	μA
I _R	V _R =100V, T _A =50°C			1.0	mA
I _R	V _R =100V, T _A =100°C			20	mA
BV _R	I _R =150μA	100			V
V _F	I _F =500mA		615	700	mV
V _F	I _F =1.0A		690	750	mV
C _J	V _R =4.0V, f=1.0MHz		230		pF

CBRHDSH1-100

**SURFACE MOUNT
HIGH DENSITY
1 AMP SILICON
SCHOTTKY BRIDGE RECTIFIER**



HD DIP CASE - MECHANICAL OUTLINE



R2

DIMENSIONS				
SYMBOL	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.006	0.014	0.15	0.35
B	-	0.275	-	7.00
C	0.027	0.043	0.70	1.10
D	0.035	0.051	0.90	1.30
E	0.090	0.106	2.30	2.70
F	0.019	0.031	0.50	0.80
G	0.150	0.165	3.80	4.20
H	0.051	0.067	1.30	1.70
J	0.177	0.193	4.50	4.90
K	0.090	0.106	2.30	2.70
L	0.000	0.008	0.00	0.20

HD DIP (REV: R2)

MARKING CODE: CSH110

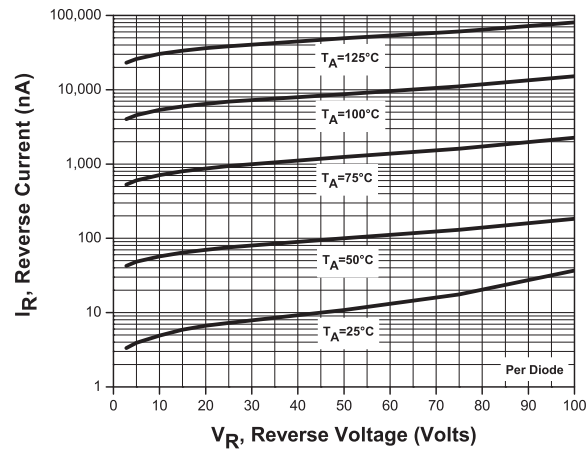
R6 (22-May 2012)

CBRHDSH1-100
SURFACE MOUNT
HIGH DENSITY
1 AMP SILICON
SCHOTTKY BRIDGE RECTIFIER

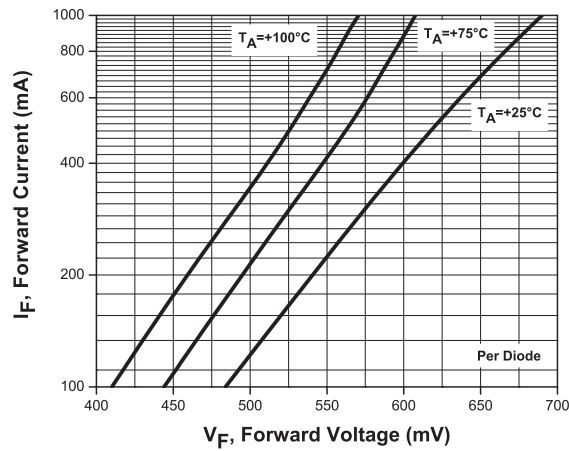


TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Typical Leakage Current



Typical Forward Voltage



R6 (22-May 2012)



**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