

CBRSDSH2-60
SURFACE MOUNT
2 AMP SILICON
SCHOTTKY BRIDGE RECTIFIER



www.centrasemi.com

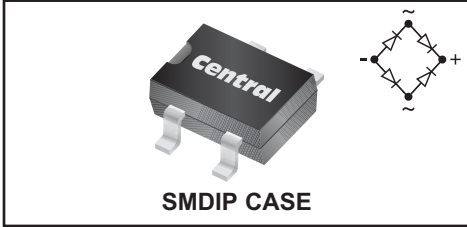
DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CBRSDSH2-60 is a full wave bridge rectifier mounted in a durable epoxy surface mount case, utilizing glass passivated chips.

MARKING: FULL PART NUMBER

FEATURES:

- Low Leakage Current (70µA MAX @ V_{RRM})
- Low V_F Schottky Diodes (600mV MAX @ $I_F=2.0A$)



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

	SYMBOL		UNITS
Peak Repetitive Reverse Voltage	V_{RRM}	60	V
DC Blocking Voltage	V_R	60	V
RMS Reverse Voltage	$V_{R(RMS)}$	42	V
Average Forward Current	I_O	2.0	A
Peak Forward Surge Current (8.3ms)	I_{FSM}	110	A
Operating and Storage Junction Temperature	T_J, T_{stg}	-50 to +125	$^\circ C$
Typical Thermal Resistance (Note 1)	θ_{JA}	40	$^\circ C/W$
Typical Thermal Resistance	θ_{JL}	15	$^\circ C/W$

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

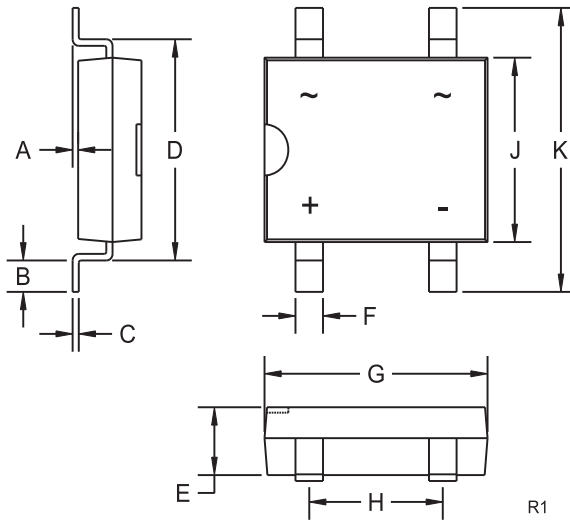
SYMBOL	TEST CONDITIONS	TYP	MAX	UNITS
I_R	$V_R=60V$	30	70	μA
V_F	$I_F=2.0A$		600	mV
C_J	$V_R=4.0V, f=1.0MHz$	300	500	pF

Notes: (1) Devices mounted on PCB with 13mm x 13mm copper pads.

CBRSDSH2-60
SURFACE MOUNT
2 AMP SILICON
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

R1 (28-November 2011)

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9