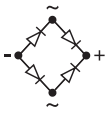
CBRSDSH2-60

SURFACE MOUNT
2 AMP SILICON
SCHOTTKY BRIDGE RECTIFIER



SMDIP CASE

Central Semiconductor Corp.

www.centralsemi.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°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	°C
Typical Thermal Resistance (Note 1)	Θ_{JA}	40	°C/W
Typical Thermal Resistance	Θ_{JL}	15	°C/W

ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE: (T_A=25°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

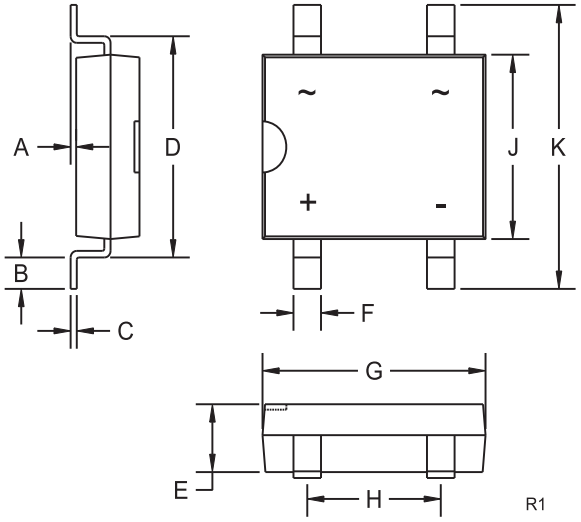
Notes: (1) Devices mounted on PCB with 13mm x 13mm copper pads.

R1 (28-November 2011)

CBRSDSH2-60

SURFACE MOUNT
2 AMP SILICON
SCHOTTKY BRIDGE RECTIFIER

SMDIP CASE - MECHANICAL OUTLINE



DIMENSIONS				
	INCHES		MILLIMETERS	
SYMBOL	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

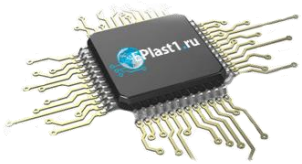
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.