CMR2S-02
CMR2S-04
CMR2S-06

SURFACE MOUNT SILICON SUPER FAST RECOVERY RECTIFIERS 2.0 AMP, 200 THRU 600 VOLT

SMB CASE

Central Semiconductor Corp.

www.centralsemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMR2S-02, CMR2S-04, and CMR2S-06 are 2.0 Amp surface mount, super fast recovery silicon rectifiers designed for use in all types of commercial, industrial, entertainment, computer, and automotive applications.

MARKING CODES: **CMR2S-02: CSF22**
CMR2S-04: CSF24
CMR2S-06: CSF26

FEATURES:

- Super fast switching speed (30ns MAX)
- High reverse voltage
- Glass passivated chip
- "C" bend construction provides strain relief when mounted on pc board

MAXIMUM RATINGS: (T_A=25°C unless otherwise noted)

	SYMBOL	CMR2S-02	CMR2S-04	CMR2S-06	UNITS
Peak Repetitive Reverse Voltage	V_{RRM}	200	400	600	V
DC Blocking Voltage	V_R	200	400	600	V
RMS Reverse Voltage	$V_{R(RMS)}$	140	280	420	V
Average Forward Current (T_L=110°C)	I_O		2.0		A
Peak Forward Surge Current, tp=8.3ms	I_{FSM}		50		A
Operating and Storage Junction Temperature	T_J, T_{stg}		-65 to +150		°C
Thermal Resistance	Θ_{JL}		20		°C/W

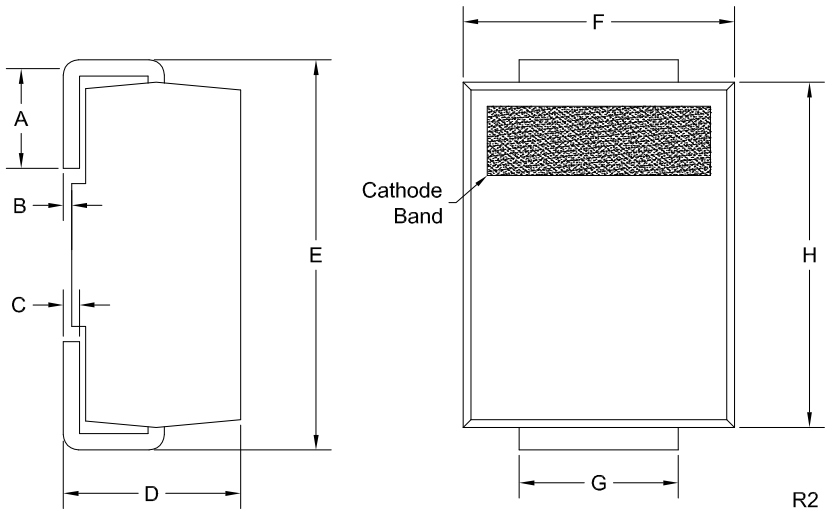
ELECTRICAL CHARACTERISTICS: (T_A=25°C unless otherwise noted)

SYMBOL	TEST CONDITIONS	TYP	MAX	UNITS
I_R	V_R=Rated V_{RRM}		1.0	μA
I_R	V_R=Rated V_{RRM}, T_A=100°C		150	μA
V_F	I_F=2.0A (CMR2S-02)	0.88	0.95	V
V_F	I_F=2.0A (CMR2S-04)	1.10	1.25	V
V_F	I_F=2.0A (CMR2S-06)	1.50	1.70	V
t_{rr}	I_F=0.5A, I_R=1.0A, I_{rr}=0.25A	23	30	ns
C_J	V_R=4.0V, f=1.0MHz (CMR2S-02)	25		pF
C_J	V_R=4.0V, f=1.0MHz (CMR2S-04)	17		pF
C_J	V_R=4.0V, f=1.0MHz (CMR2S-06)	13		pF

CMR2S-02
CMR2S-04
CMR2S-06

SURFACE MOUNT SILICON
SUPER FAST
RECOVERY RECTIFIERS
2.0 AMP, 200 THRU 600 VOLT

SMB CASE - MECHANICAL OUTLINE



DEVICE	MARKING CODE
CMR2S-02	CSF22
CMR2S-04	CSF24
CMR2S-06	CSF26

DIMENSIONS				
	INCHES		MILLIMETERS	
SYMBOL	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.030	0.060	0.76	1.52
B	0.000	0.008	0.00	0.20
C	0.006	0.012	0.15	0.30
D	0.086	0.096	2.18	2.44
E	0.200	0.220	5.08	5.59
F	0.130	0.150	3.30	3.81
G	0.077	0.083	1.96	2.11
H	0.160	0.191	4.06	4.85

SMB (REV: R2)

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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