

**CBR4M-L010 SERIES****SILICON BRIDGE RECTIFIER  
4 AMP, 100 THRU 1000 VOLTS**[www.centrasemi.com](http://www.centrasemi.com)**DESCRIPTION:**

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CBR4M-L010 series types are single phase, full wave silicon bridge rectifiers designed for general purpose, high current applications.

**MARKING: FULL PART NUMBER****MAXIMUM RATINGS:** ( $T_A=25^\circ\text{C}$  unless otherwise noted)

	SYMBOL	CBR4M						UNITS
		-L010	-L020	-L040	-L060	-L080	-L100	
Peak Repetitive Reverse Voltage	$V_{RRM}$	100	200	400	600	800	1000	V
DC Blocking Voltage	$V_R$	100	200	400	600	800	1000	V
RMS Reverse Voltage	$V_{R(RMS)}$	70	140	280	420	560	700	V
Average Forward Current	$I_O$				4.0			A
Average Forward Current ( $T_C=100^\circ\text{C}$ )	$I_O$				8.0			A
Peak Forward Surge Current	$I_{FSM}$				300			A
Operating and Storage								
Junction Temperature	$T_J, T_{stg}$			-65 to +150				$^\circ\text{C}$
Thermal Resistance	$\theta_{JC}$				3.5			$^\circ\text{C/W}$

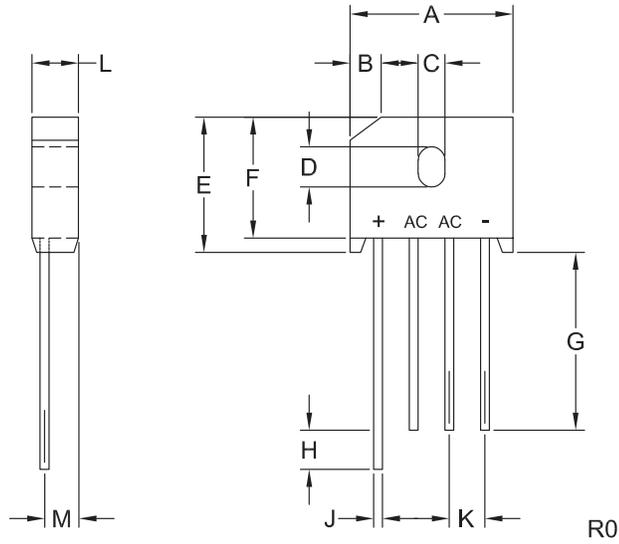
**ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE:** ( $T_A=25^\circ\text{C}$  unless otherwise noted)

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
$I_R$	$V_R=\text{Rated } V_{RRM}$		10	$\mu\text{A}$
$V_F$	$I_F=6.28\text{A}$		1.1	V

**CBR4M-L010 SERIES**  
**SILICON BRIDGE RECTIFIER**  
**4 AMP, 100 THRU 1000 VOLTS**



**CASE DM - MECHANICAL OUTLINE**



**MARKING:**  
**FULL PART NUMBER**

SYMBOL	DIMENSIONS			
	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.895	0.935	22.73	23.75
B	0.165	0.185	4.19	4.70
C	0.140	0.160	3.56	4.06
D	0.215	0.235	5.46	5.97
E	-	0.760	-	19.30
F	0.660	0.700	16.76	17.78
G	1.000	-	25.40	-
H	0.180	0.260	4.57	6.60
J (DIA)	0.048	0.052	1.22	1.32
K	0.180	0.220	4.57	5.59
L	0.165	0.280	4.19	7.11
M	0.180	0.205	4.57	5.21

CASE DM (REV: R0)

R3 (26-June 2012)

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9