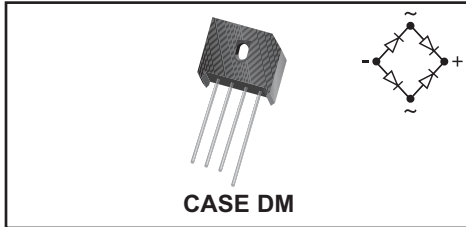


CBR4M-L010 SERIES**SILICON BRIDGE RECTIFIER
4 AMP, 100 THRU 1000 VOLTS**www.centrasemi.com**DESCRIPTION:**

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	θ_{JC}				3.5			$^\circ\text{C/W}$

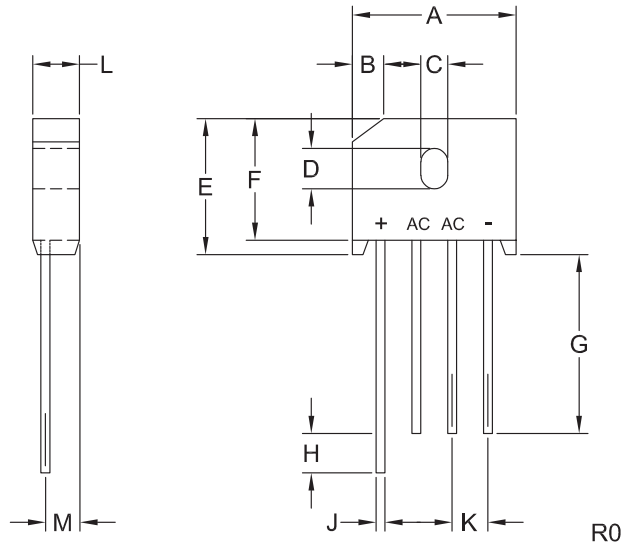
ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE: ($T_A=25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted)

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
I_R	$V_R=\text{Rated } V_{RRM}$		10	μA
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)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru