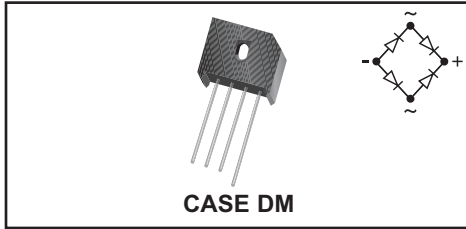


CBR4M-L010 SERIES**SILICON BRIDGE RECTIFIER
4 AMP, 100 THRU 1000 VOLTS**www.centrasemi.com**DESCRIPTION:**

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			$^\circ\text{C/W}$

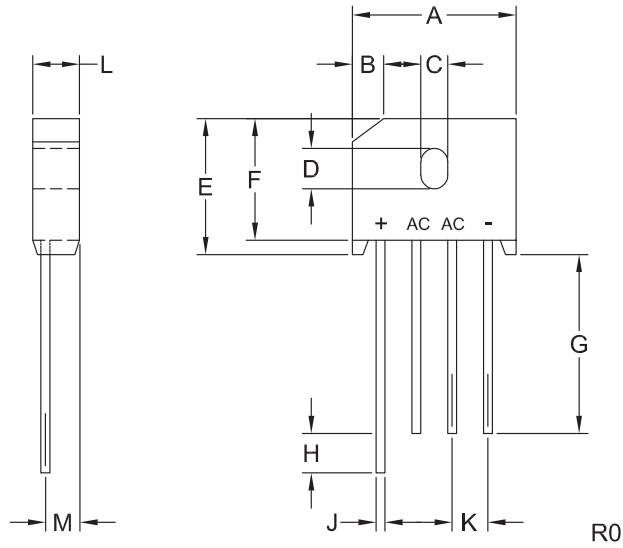
ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE: ($T_A=25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted)

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)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331