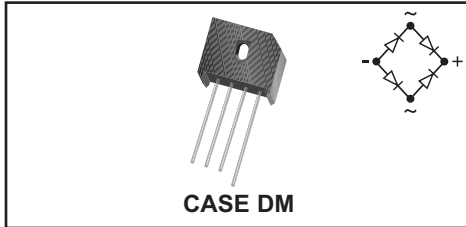


CBR4M-L010 SERIES**SILICON BRIDGE RECTIFIER
4 AMP, 100 THRU 1000 VOLTS**www.centrasemi.com**DESCRIPTION:**

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

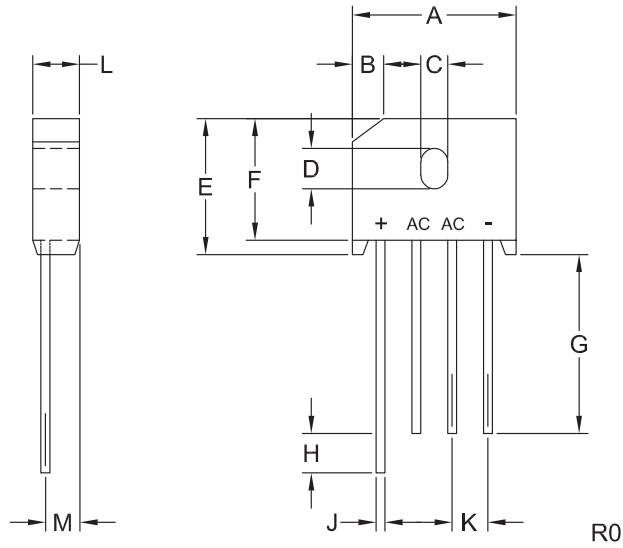
ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE: ($T_A=25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted)

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 «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.