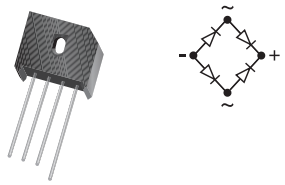
CBR4M-L010 SERIES

SILICON BRIDGE RECTIFIER
4 AMP, 100 THRU 1000 VOLTS



CASE DM

www.centralsemi.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°C unless otherwise noted)

		CBR4M						
	SYMBOL	**-L010**	**-L020**	**-L040**	**-L060**	**-L080**	**-L100**	**UNITS**
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°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				°C
Thermal Resistance	Θ_{JC}			3.5				°C/W

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

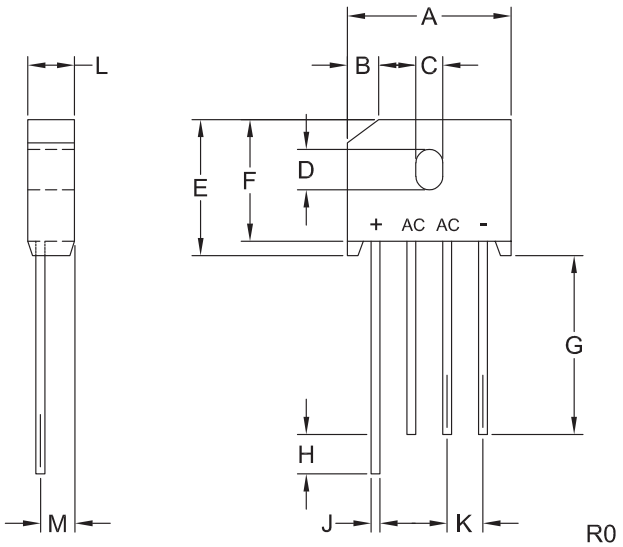
SYMBOL	**TEST CONDITIONS**	**MIN**	**MAX**	**UNITS**
I_R	V_R=Rated V_{RRM}		10	μA
V_F	I_F=6.28A		1.1	V

R3 (26-June 2012)

CBR4M-L010 SERIES

SILICON BRIDGE RECTIFIER
4 AMP, 100 THRU 1000 VOLTS

CASE DM - MECHANICAL OUTLINE



MARKING:
FULL PART NUMBER

DIMENSIONS				
	INCHES		MILLIMETERS	
SYMBOL	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)

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А