

CentralTM Semiconductor Corp.

145 Adams Ave., Hauppauge, NY 11788 USA
Phone (516) 435-1110 FAX (516) 435-1824

Manufacturers of World Class Discrete Semiconductors

CBR10-J010 SERIES

SILICON BRIDGE RECTIFIER
10 AMPS, 100 THRU 1000 VOLTS

CASE CM.

DESCRIPTION

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CBR10-J010 Series types are Silicon Single Phase Full Wave Bridge Rectifiers designed for general purpose applications.

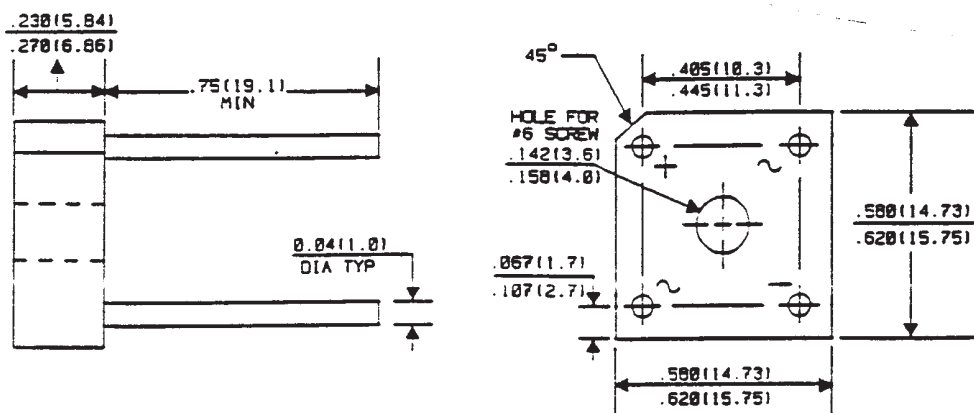
MAXIMUM RATINGS (T_A = 50°C)

	SYMBOL	CBR10 -J010	CBR10 -J020	CBR10 -J040	CBR10 -J060	CBR10 -J080	CBR10 -J100	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 *								
T _C = 80°C	I _O			10				A
T _A = 30°C	I _O			5.0				A
Peak Forward Surge Current	I _{FSM}			150				A
Operating and Storage								
Junction Temperature	T _J , T _{stg}			-65 to +150				°C
Thermal Resistance	θ _{JC}			3.0				°C/W

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

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
V _F	I _F = 5.0A		1.2	V
I _R	V _R = Rated V _{RRM}		10	μA

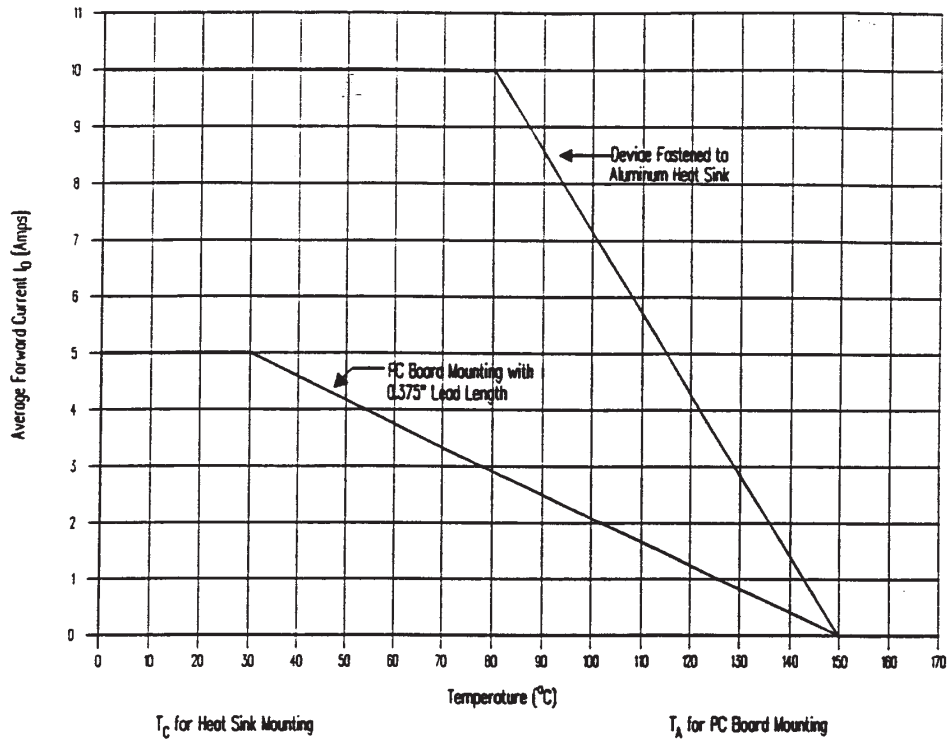
* SEE REVERSE FOR CURVE.



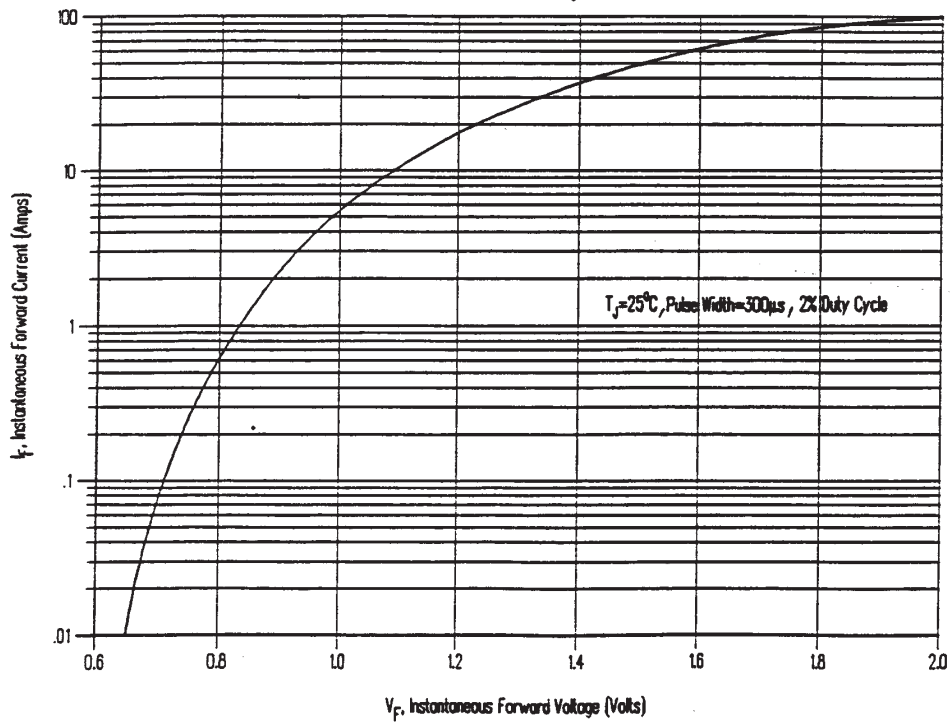
DIMENSIONS IN INCHES (mm).

Derating Curve for Average Forward Current

(60 Hz Resistive or Inductive Load)



Typical Instantaneous Forward Characteristics Per Bridge Element



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9