Central™ 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.

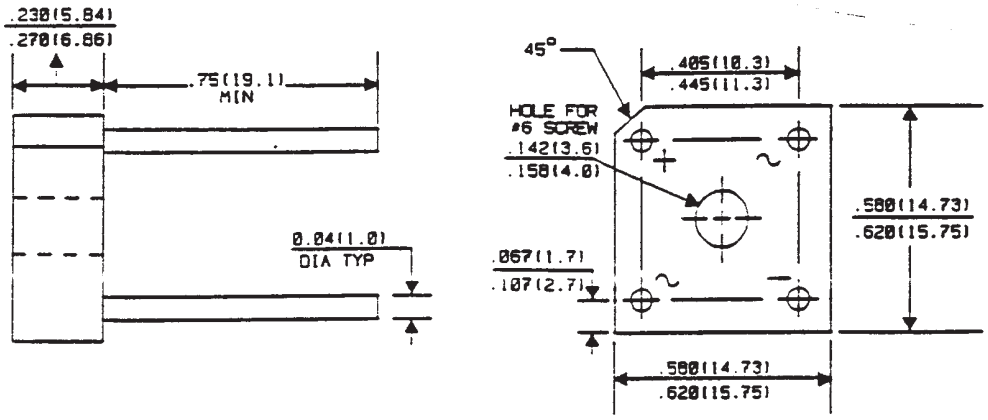
MAXIMUM RATINGS ($T_A = 50^oC$)

	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 *								
$T_C = 80^oC$	I_O			10				A
$T_A = 30^oC$	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				^oC
Thermal Resistance	Θ_{JC}			3.0				$^oC/W$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_A = 25^oC$ 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

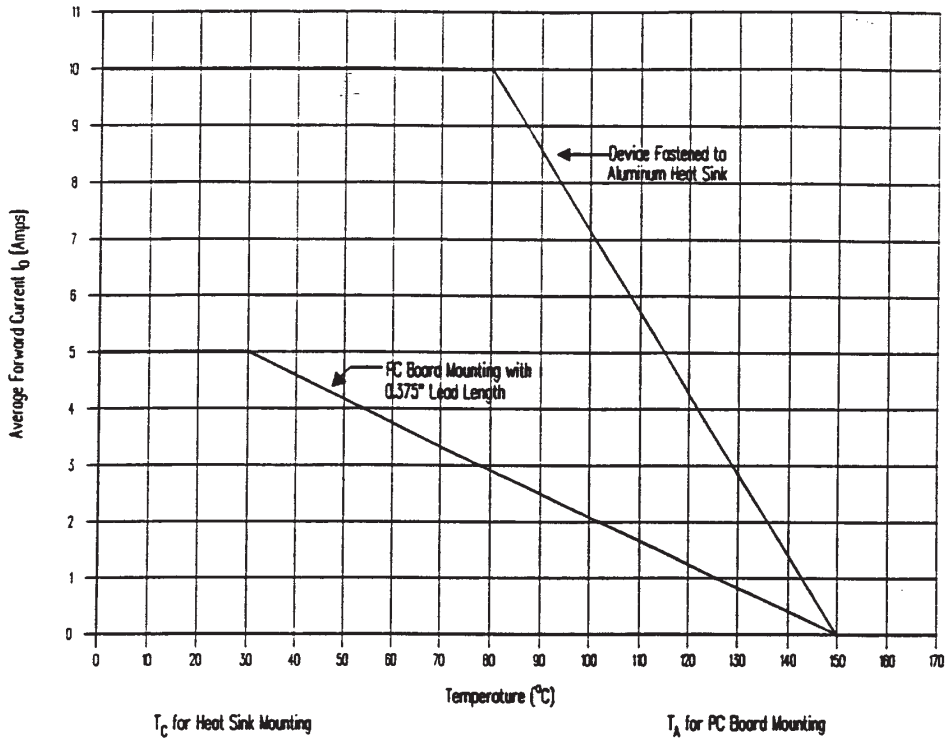
* SEE REVERSE FOR CURVE.



DIMENSIONS IN INCHES (mm).

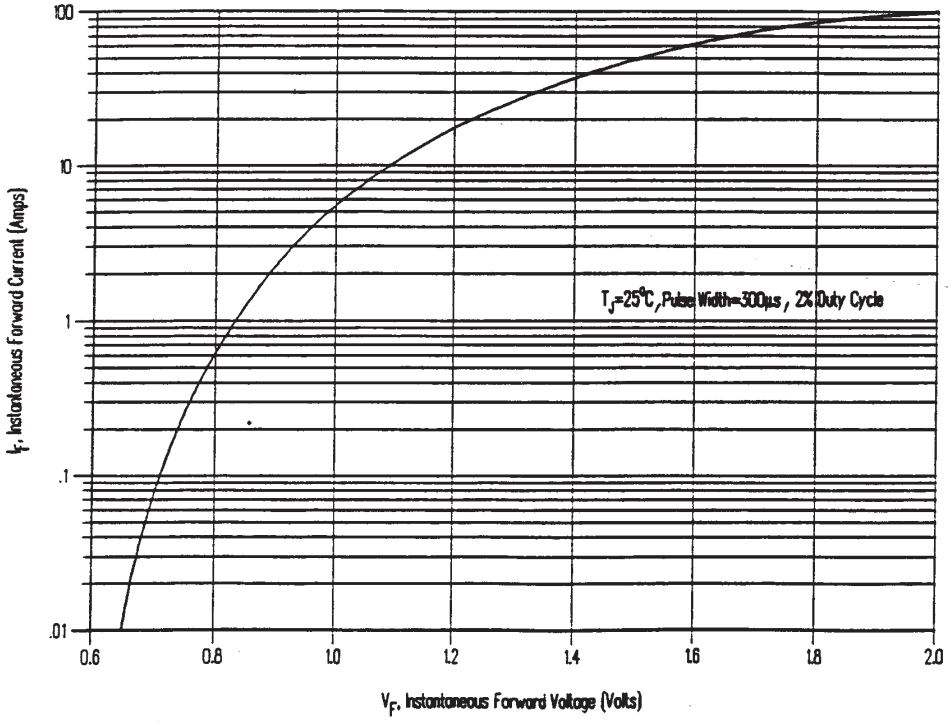
Derating Curve for Average Forward Current

(60 Hz Resistive or Inductive Load)



Typical Instantaneous Forward

Characteristics Per Bridge Element



ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru