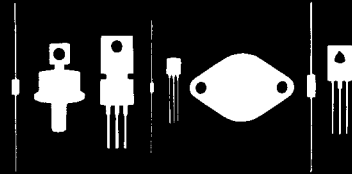


Central  
Semiconductor Corp.  
Central  
Semiconductor Corp.  
Central  
Semiconductor Corp.  
Central™  
Semiconductor Corp.

145 Adams Avenue  
Hauppauge, New York 11788



2 AMP RECTIFIER  
50 - 1500 VOLTS  
AXIAL LEAD EPOXY CASE

CR 2 SERIES

## FEATURES

2 Amp at 50° C  
Compression molded epoxy  
Superior Solvent Resistance

50 Amps Surge Current  
Reliable Internal Construction  
Extensive Temperature Range

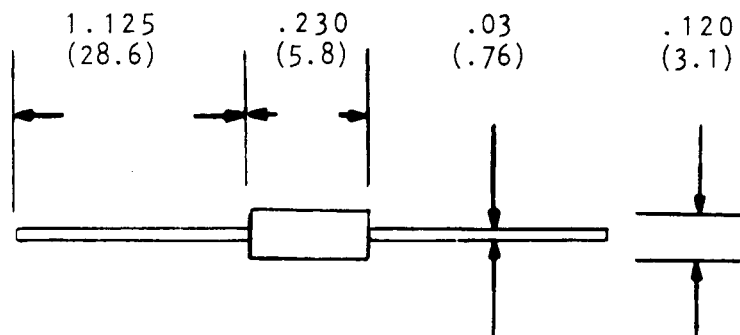
## DESCRIPTION

The CENTRAL SEMICONDUCTOR 2 ampere axial lead epoxy Silicon Rectifier is a high quality, well-constructed, highly reliable component designed for use in all types of military, commercial, industrial, entertainment, computer, and automotive applications. Because of its superior electrical characteristics, this rectifier family is used as a universal replacement for many other rectifiers.

## MAXIMUM RATINGS AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

<u>Symbol</u>	<u>CR2-005</u>	<u>CR2-010</u>	<u>CR2-020</u>	<u>CR2-040</u>	<u>CR2-060</u>	<u>CR2-080</u>	<u>CR2-100</u>	<u>CR2-120</u>	<u>CR2-150</u>	<u>Unit</u>
PIV	50	100	200	400	600	800	1000	1200	1500	v
V <sub>rm(rms)</sub>	35	70	140	280	420	560	700	840	1050	v
I <sub>F</sub> (avg)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	A
I <sub>F</sub> (surge)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	A
VFM (at 2 A)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	v
IRM (25°C)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	uA
T <sub>J</sub> max	175	175	175	175	175	175	175	175	175	°C

## OUTLINE DRAWING



Dimensions in inches and (millimeters).

145 Adams Avenue, Hauppauge, NY 11788 USA  
Tel: (631) 435-1110 • Fax: (631) 435-1824



## 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](mailto:sales@st-electron.ru)

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